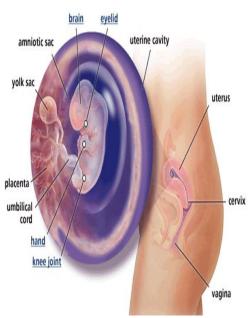
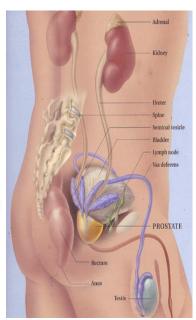
# BUKU MAHASISWA MODUL 8 REPRODUKSI & UROGENITAL







Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Alamat: JL. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 PO Box 1054/SM Telepon. (024) 6583584

Faksimile: (024) 6594366

#### MODUL 8:

## **MODUL REPRODUKSI & UROGENITAL**

#### **Kontributor:**

- 1. dr. Meidona Nurul Milla, MCE.
- 2. dr. Intan Tri Hardini, M.Biomed
- 3. dr. Hanif Reza, Sp.OG,
- 4. dr. Angga Pria Sundawa, M.Biomed

Tata Letak dan Desain Sampul: Tim Modul

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung, Semarang

#### HakCipta © 2023, pada penulis

Hak publikasi pada Penerbit FK UNISSULA

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dari buku ini dalam bentuk apapun, tanpa izin tertulis dari penerbit.

Cetakan Pertama Tahun 2020 Cetakan Kedua Tahun 2021 Cetakan Ketiga Tahun 2022 Cetaka Keempat Tahun 2023

#### Penerbit

#### FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe km. 4 Semarang 50112 PO BOX 1054/SM, Telp. (024) 6583584, Fax. (024) 6594366

# **TIM MODUL**

#### Ketua

# dr. Meidona Nurul Milla, MCE.

Bagian Anatomi

## **Sekretaris**

# dr. Intan Tri Hardini, M.Biomed

Bagian Fisiologi

Koordinator Evaluasi

dr. Hanif Reza, Sp.OG

Bagian Obstetri dan Ginekologi

Koordinator Pembelajaran

dr. Angga Pria Sundawa, M.Biomed.

Bagian Forensik dan Medikolegal

# **KONTRIBUTOR**

# Disiplin Ilmu Inti:

- 1. Anatomi
- 2. Histologi
- 3. Fisiologi

# Disiplin Ilmu Pendukung:

- 1. Biokimia
- 2. Biologi
- 3. Patologi Klinik

# PETA KURIKULUM

| Fase           | Semeste | Minggu ke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                            | 5                | 6                                                                                                                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8                                            | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12                                                                     | 13                                       | 14        | 15                                         | 16                                       | 17     |                   | Total S KS |
|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------------------|------------|
|                |         | Durasi/Length                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              | 4mii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | nggu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                  | 4 mi                                                                                                              | ngg u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nggu                                                                   |                                          |           | 4 m i                                      | nggu                                     |        |                   |            |
| asar           | 1       | Blak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              | ampila<br>rpikir l<br>komu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kritis o<br>nikasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                  | Metab                                                                                                             | ngan da<br>olisme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | n                                            | REMIDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m inte<br>Muski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uloske                                                                 |                                          | Sister    | m Sara                                     |                                          | Indera |                   | 20         |
| Biomedik Dasa  | 1       | Kode/ Code<br>SKS/ CSU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | FK6108001<br>4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | Г                |                                                                                                                   | 08002<br>4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 08 <i>003</i><br>4                                                     |                                          |           |                                            | <u>08004</u><br>4                        |        | T                 | 1 25       |
| a B            |         | Ket Medik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | <u>'</u>         |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                          |           |                                            |                                          |        |                   | 1          |
| Belajar dan Bi |         | Mata Kuliah<br>Universitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pendid                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | dikan A          | gamal                                                                                                             | alam I (2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2sks),                                       | ICT Fo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mic Pu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ırpases                                                                | (2 sks                                   | )         |                                            |                                          |        |                   |            |
| el<br>Qi       |         | Durasi/Length                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              | 4mii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | nggu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                  | 4 mi                                                                                                              | nggu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nggu                                                                   |                                          |           | 4mi                                        | nggu                                     |        |                   | 1          |
| Ketrampilan B  |         | Blak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              | stem R<br>diovas<br>Limi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kuler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | Siste            |                                                                                                                   | natologi<br>Iologi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | dan                                          | REMEDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | em dig<br>endo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | estive<br>okrin                                                        | dan                                      | Siste     | m repi<br>uroge                            |                                          |        |                   |            |
| Кеф            | 2       | Kode/ Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 08005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | _                |                                                                                                                   | 08006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 08007                                                                  |                                          |           |                                            | 080 08                                   |        | _                 | 20         |
|                |         | SKS/ CSU<br>Ket Medik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | +                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                  |                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                      |                                          |           |                                            | 4                                        |        |                   | †          |
|                |         | MataKuliah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                  | Par                                                                                                               | rcasila (i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 s ks 1                                     | : Fiaih                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lbadah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                          |           |                                            |                                          |        |                   | 7          |
|                |         | Universitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,3,                                        | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                          |           |                                            |                                          |        |                   |            |
|                |         | Durasi/Length                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              | 4mii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | nggu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                  | 4 mi                                                                                                              | nggu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nggu                                                                   |                                          |           | 4 m i                                      | nggu                                     |        |                   |            |
| Patomekanisme  | 3       | Blok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sil                                                          | klus Ke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ehidup:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | an                                           | 1 d              | dan Kor<br>alaksar                                                                                                | imekani<br>isep Das<br>iaan Ma<br>hatan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | аг                                           | REMEDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ep Pato<br>an Kon<br>alaksar<br>Kesel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sep Da<br>iaan M                                                       | sar                                      | ı         |                                            | s ep D                                   | asar   | 1                 | 27         |
| e e            | '       | Kode/ Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              | FK 611                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 08009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | _                | FK61                                                                                                              | 08010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FK61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | K6108011                                                               |                                          | FK6108012 |                                            |                                          |        | 23                |            |
| 퓹              |         | SKS/ CSU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                  |                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                      |                                          |           |                                            | 4                                        |        |                   | 1          |
|                |         | Ket Medik<br>Mata Kuliah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.1                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ketrampilan k<br>(2sks); Bahasa Indonesia (2 |                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                          | †         |                                            |                                          |        |                   |            |
|                |         | Universitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              | Ва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ihasa Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ngg ns                                       | (2sks);          | ; Bahas                                                                                                           | a Indon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | es ia (2                                     | 2s ks ); I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 'endidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | кап Ке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | warga                                                                  | negara                                   | an (2si   | <b>G</b> )                                 |                                          |        |                   |            |
|                |         | Durasi/ Length                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Duræ i/ Length 4 minggu 4 minggu 4 minggu                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | 4 m inggu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                          |           |                                            |                                          |        |                   |            |
|                |         | Blak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mas alah padas istem<br>integumentum dan<br>muskul oskeletal |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | Mæ               |                                                                                                                   | adas iste<br>I saraf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | em                                           | REMEDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mas al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ah pad<br>Jiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        | hatan                                    | Meti      | odolog                                     | і Репе                                   | litian |                   |            |
|                | 4       | Kode/ Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FK6108014                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FK6108015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | -                |                                                                                                                   | FK60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10016                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FK6108017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                      | 23                                       |           |                                            |                                          |        |                   |            |
|                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | _                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | ł                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                          |           |                                            |                                          |        |                   |            |
|                |         | SKS/ CSU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                  |                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                      |                                          |           |                                            | 4                                        |        |                   | 1          |
|                |         | Ket Medik<br>Mata Kuliah<br>Universitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Antro                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | s (2 sks                                     | s); Etika        |                                                                                                                   | 4<br>Ketram<br>dis dan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        | n Disip                                  | lin Ilmı  |                                            | 4                                        |        |                   |            |
|                |         | Ket Medik<br>Mata Kuliah<br>Universitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Antro                                                        | opologi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | i Medis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | s (2 sks                                     | s); Etika        | a Biome                                                                                                           | 4<br>Ketram<br>dis dan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | huku                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ı (2s ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ); Islan                                                               | n Disip                                  | lin Ilmi  | 1 (1                                       |                                          |        | 1                 |            |
|                | -       | Ket Medik<br>Mata Kuliah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mæ                                                           | opologi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | i Medis<br>nggu<br>adas is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | tem                                          | Ma               | a Biome<br>4 mi<br>salah p                                                                                        | 4<br>Ketram<br>dis dan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | huku<br>sks)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | okterar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ı (2s ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ); Islan<br>nggu<br>ada sis<br>oduksi                                  | te m                                     | Mas       | 1 (1                                       | nggu<br>ada sis                          |        | 1 IPE 1           | 24         |
| Mg su          | 5       | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi / Length  Blok  Kode / Code                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mæ                                                           | 4mii<br>alah pi<br>kardio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | i Medis<br>nggu<br>adas is<br>dan re:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | tem                                          | Ma               | 4 mi<br>salah p<br>organ                                                                                          | 4<br>Ketram<br>dis dan<br>negu<br>adas isto<br>Indera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | huku<br>sks)                                 | m Kedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | okterar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 mi<br>alah p<br>n: repr<br>uroge<br>FK61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ); Islan<br>nggu<br>ada sis<br>oduksi<br>enital<br>08023               | te m                                     | Mas       | u 1 (1<br>4mi<br>alah p<br>ato dar<br>FK61 | nggu<br>ada sis<br>1 imur<br>08024       |        |                   | 24         |
| ет овал        | 5       | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mæ                                                           | 4mii<br>alah pi<br>kardio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | i Medis<br>nggu<br>adas is<br>dan res                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | tem                                          | Ma               | 4 mi<br>salah p<br>organ<br>FK61                                                                                  | 4<br>Ketram<br>dis dan<br>negu<br>adas isto<br>Indera<br>08021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | huku<br>sks)<br>em                           | REMEDIAL Red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mæ<br>orga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 mi<br>alah p<br>n: repr<br>uroge<br>FK61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ); Islar<br>negu<br>ada sis<br>oduksi<br>enital                        | te m                                     | Mas       | u 1 (1<br>4mi<br>alah p<br>ato dar<br>FK61 | nggu<br>ada sis<br>1 imur                |        |                   | 24         |
| istem          | 5       | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi / Length  Blok  Kode / Code                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mæ                                                           | 4mii<br>alah pi<br>kardio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | i Medis<br>nggu<br>adas is<br>dan re:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | tern<br>spirasi                              | Ma               | 4 mi<br>salah p<br>organ<br>FK61                                                                                  | 4<br>Ketram<br>dis dan<br>negu<br>adas isto<br>Indera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | huku<br>sks)<br>em                           | m Ked                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mæ<br>orga<br>(2sks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 mi<br>alah p<br>n: repr<br>urogo<br>FK61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nggu<br>ada sis<br>roduksi<br>enital<br>08023                          | te m<br>d an                             | Mas       | u 1 (1<br>4mi<br>alah p<br>ato dar<br>FK61 | nggu<br>ada sis<br>1 imur<br>08024       |        |                   | 24         |
| padasistem     | 5       | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas                                                                                                                                                                                                                                            | Mæ                                                           | 4mii<br>alah pi<br>kardio<br>FK611                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | i Medis<br>nggu<br>adas is<br>dan res<br>08021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | tern<br>spirasi                              | Ma               | 4 mi<br>salah p<br>organ<br>FK61                                                                                  | 4<br>Ketram<br>dis dan<br>adas isto<br>Indera<br>08021<br>4<br>Ketram<br>Syariah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | huku<br>sks)<br>em                           | m Ked                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mæ<br>orga<br>(2sks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 mi<br>alah p<br>n: repr<br>urogo<br>FK61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nggu<br>ada sis<br>roduksi<br>enital<br>08023<br>4                     | te m<br>d an                             | Mas       | 4mi<br>4mi<br>alah p<br>ato dar<br>FK61    | nggu<br>ada sis<br>i imur<br>080 24      |        | IPE 1             | 24         |
| padasistem     |         | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length Blok Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah                                                                                                                                                                                                                                                         | Mæ organ i                                                   | 4mii<br>alah pi<br>kardio<br>FK611                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | i Medisinggu adas is dan res                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | tem<br>spiræsi<br>Ke<br>tem<br>n,            | Max              | 4 mi<br>4 mi<br>5 salah p<br>0 organ<br>FK61<br>4 mi                                                              | 4<br>Ketram<br>dis dan<br>nggu<br>adas ist<br>Indera<br>08021<br>4<br>Ketram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | huku sks) eem pilan l                        | m Ked                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mæs<br>orga<br>(2sks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 mi<br>alah p<br>n: repr<br>urogo<br>FK61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nggu<br>adasis<br>oduksi<br>enital<br>08023<br>4                       | tem<br>dan                               | Mas       | 4mi<br>4mi<br>alah p<br>ato dar<br>FK61    | nggu<br>ada sis<br>n imur<br>08024<br>4  |        |                   | -          |
| istem          | 5       | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code                                                                                                                                                                                                          | Mæ organ i                                                   | 4min  FK61  4min  asalah pi  4min  5min  6min  4min  5min  6min  6 | i Medis nggu adas is dan re: 08021 4 nggu adas is dan ggu adas is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tem<br>spiræsi<br>Ke<br>tem<br>n,            | Max              | 4mi 4mi FK61 4mi ahaan 4mi FK61 FK61                                                                              | KETTAM AND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | huku sks) eem pilan l                        | TK Edinis 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mæs<br>orga<br>(2sks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 mi<br>alah p<br>uroge<br>FK61<br>4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | negu adasis oduksi enital 08023 4 u 2(1s                               | tem<br>dan                               | Mas       | 4mi 4mi 4mi 5FK61                          | negu<br>ada sis<br>1 imur<br>080 24<br>4 |        | 3mgg<br>Elektif 1 |            |
| padasistem     |         | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas                                                                                                                                                             | Mæ organ i                                                   | 4min  FK61  4min  asalah pi  4min  5min  6min  4min  5min  6min  6 | nggu<br>adas is<br>dan re:<br>08021<br>4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | tem<br>spiræsi<br>Ke<br>tem<br>n,            | Max              | 4mi 4mi FK61 4mi ahaan 4mi FK61 FK61                                                                              | NEEU  NEEU  Adas istelled a data istelled a da | em  pilan I (2 sks                           | BEWEDIAL SI (() () () () () () () () () () () () ()                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mæsorge<br>(2sks)<br>Disip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 mi<br>alah p<br>uroge<br>FK61<br>4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | nggu<br>adasis<br>adasis<br>aduksi<br>enital<br>108023<br>4<br>1 2 (1s | tem<br>dan                               | Mas       | 4mi 4mi 4mi 5FK61                          | negu<br>ada sis<br>n imur<br>080 24<br>4 |        | IPE 1             | -          |
| padasistem     |         | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code                                                                                                                                                                                                          | Mæ organ i                                                   | 4min  FK61  4min  asalah pi  4min  5min  6min  4min  5min  6min  6 | i Medis nggu adas is dan re: 08021 4 nggu adas is dan ggu adas is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tem<br>spiræsi<br>Ke<br>tem<br>n,            | Mae wiraus mae o | 4 mi<br>4 mi<br>FK61<br>4 mi<br>4 mi<br>7 mi<br>8 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 | KETTAM AND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pilan I  pilan I  pilan I                    | REMEDIAL SI OF STATE  | Mæsonga (2sks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 mi alah p n: repr urog: FK61 4 mi 4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nggu<br>adasis<br>oduksi<br>enital<br>08023<br>4<br>u 2 (1s            | tem<br>dan                               | Mas       | 4mi 4mi 4mi 5FK61                          | negu<br>ada sis<br>1 imur<br>080 24<br>4 |        | 3mgg<br>Elektif 1 | -          |
| padasistem     |         | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas                                                                                                                                                             | Mæ organ i                                                   | 4min 4min FK611 4min 5min alah pi 10min alah | nggu adas is dan re:  08021 4 adas is ndakri e dan r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | tem<br>spiræsi<br>Ko<br>tem<br>n,            | Mae wiraus mae o | 4 mi<br>4 mi<br>FK61<br>4 mi<br>4 mi<br>7 mi<br>8 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 mi<br>9 | negu  negu  negu  negu  negu  negu  negu  negu  ketram  negu  ketram  negu  negu  ketram  negu  ketram  negu  negu  lije setive  ketram  lije setive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pilan I (2 sks                               | M Kedinis 3 (Siin is 3 ); Islam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mæsonga (2sks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 mi alah p n: repr urog: FK61 4 mi 4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nggu<br>adasis<br>oduksi<br>enital<br>08023<br>4<br>u 2 (1s            | d an dan dan dan dan dan dan dan dan dan | Mas       | 4mi<br>alah p<br>ato dar<br>FK61<br>4mi    | negu<br>ada sis<br>1 imur<br>080 24<br>4 | l      | 3mgg<br>Elektif 1 | -          |
| padasistem     | 6       | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi / Length  Blok  Kode / Code SKS / CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi / Length  Blok  Kode / Code SKS / CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas                                                                                                                                                         | Mas organ I                                                  | 4min salah pa kardio  FK61i salah pa sa | i Medisinggu adasisidan re: 08021 4 nggu adasisindan re: 08021 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | tem Ke tem n, nutrisi                        | Mæ ewiraus mæ o  | 4 mi<br>FK61<br>4 mi<br>FK61<br>Disiplir                                                                          | negu  negu  negu  negu  negu  negu  negu  negu  ketram  negu  ketram  negu  negu  ketram  negu  ketram  negu  negu  lije setive  ketram  lije setive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pilan l (2 sks                               | M K EMEDIAL REMEDIAL  | Mæada | 4 mi alah p n: repr urog: FK61 4 mi 4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nggu<br>adasis<br>oduksi<br>enital<br>08023<br>4<br>u 2 (1s            | dan  | Mas       | 4mii alah pato dar FK61                    | negu<br>ada sis<br>1 imur<br>080 24<br>4 |        | 3mgg<br>Elektif 1 | 24         |
| padasistem     |         | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Durasi/ Length                                                                                                                               | Mas organ I                                                  | 4min 4min 4min 4min 4min 5 4min 4min 6 4min 6 4min 6 4min 6 4min 6 4 6 4 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nggu adasis dan re: 08021 4 nggu adasis ndakri e dan r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | tem<br>spirasi<br>Ke<br>tem<br>n,<br>nutrisi | Mæ ewiraus mæ o  | 4 mi<br>FK61<br>4 mi<br>FK61<br>Disiplir                                                                          | Ketram  Megu  Megu | pilan l (2 sks                               | KEMEDIAL REMEDIAL REM | Mæada | 4 mi<br>alah p<br>n: repr<br>uroge<br>FK61<br>4 mi<br>4 mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nggu<br>adasis<br>oduksi<br>enital<br>08023<br>4<br>u 2 (1s            | dan  | Mas       | 4mii alah pato dar FK61                    | negu<br>ada sis<br>1 imur<br>080 24<br>4 | 1      | 3mgg<br>Elektif 1 | -          |
| padasistem     | 6       | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Duras i/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas | Mas organ I                                                  | 4min 4min 4min 4min 4min 5 4min 4min 6 4min 6 4min 6 4min 6 4min 6 4 6 4 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nggu adas is a | tem<br>spirasi<br>Ke<br>tem<br>n,<br>nutrisi | Mæ ewiraus mæ o  | 4 mi<br>FK61<br>4 mi<br>FK61<br>Disiplir                                                                          | Negu   | pilan l<br>(2 sks                            | TRIGUIDIS 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Massackerar Massackerar (2s ks) n Disip Peny (2s ks) daban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 mi alah p n: repri urogo FK61 4 mi sakit De FK61 | nggu<br>adasis<br>oduksi<br>enital<br>08023<br>4<br>u 2 (1s            | dan  | Mas       | 4mii alah pato dar FK61                    | negu<br>ada sis<br>1 imur<br>080 24<br>4 | 1      | 3mgg<br>Elektif 1 | 24         |
| padasistem     | 6       | Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code SKS/ CSU Ket Medik Mata Kuliah Universitas  Durasi/ Length  Blok  Kode/ Code                                                | Mas organ I                                                  | 4min 4min 4min 4min 4min 5 4min 4min 6 4min 6 4min 6 4min 6 4min 6 4 6 4 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nggu adas is a | tem<br>spirasi<br>Ke<br>tem<br>n,<br>nutrisi | Mæ ewiraus mæ o  | 4 mi<br>FK61<br>4 mi<br>FK61<br>Disiplir                                                                          | Negu   | huku sks)  pilan i (2 sks  em  pilan (1 sks) | Kewedinis 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mass (2s ks) n Disip Peny (2s ks) daban rensi k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 mi alah p n: repri urogo FK61 4 mi sakit De FK61 | nggu<br>adasis<br>oduksi<br>enital<br>08023<br>4<br>u 2 (1s            | dan  | Mas       | 4mii alah pato dar FK61                    | negu<br>ada sis<br>1 imur<br>080 24<br>4 | 1      | 3mgg<br>Elektif 1 | 24         |

#### **KATA PENGANTAR**

#### Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Wr. Wb,

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah, Rob seluruh alam yang telah memberikan karunia kepada kami hingga kami dapat menyelesaikan buku pegangan modul reproduksi dan urogenital ini.

Modul reproduksi dan urogenital ini terdiri dari empat lembar belajar mahasiswa yang masing-masing memiliki capaian pembelajaran mata kuliah dalam rangka mendukung capaian pembelajaran lulusan program studi. Tiap unit belajar berisi Lembar Belajar Mahasiswa (LBM) dengan beberapa kegiatan belajar mencakup materi tentang ilmu kedokteran dasar mengenai Sistem Reproduksi dan Urogenital. Kegiatan belajar didalamnya berupa kuliah, praktikum dan diskusi dari pencetus yang terkait dengan skenario sistem reproduksi dan urogenital yang disajikan dalam tiap LBM.

Pada saat menggunakan buku ini, mulailah dengan membaca capaian pembelajaran lulusan, capaian pembelajaran mata kuliah tiap LBM. Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan modul ini. Oleh karena itu, saran baik dari tutor maupun dari mahasiswa akan kami terima dengan terbuka.

Semoga modul ini dapat bermanfaat, dan membantu mahasiswa dalam pembelajaran modul sistem reproduksi dan urogenital.

Jazakumullhahi khoiro jaza'

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Tim Penyusun Modul

#### **GAMBARAN UMUM MODUL**

Modul sistem reproduksi dan urogenital dilaksanakan pada tahun ke-1 dalam waktu 4 minggu. Pencapaian belajar mahasiswa dijabarkan dalamcapaian pembelajaran mata kuliah untuk mendukung capaian pembelajaran lulusan program studi.

Modul ini terdiri dari 4 unit dan masing-masing unit berisi Lembar Belajar Mahasiswa (LBM) dengan beberapa sasaran pembelajaran dan skenario. Pada modul ini mahasiswa akan belajar tentang proses berkemih, mimpi basah, *menarche* dan terlambat haid. Mahasiswa akan belajar pengetahuan dasar kedokteran anatomi, histologi, fisiologi, biokimia, biologi dan patologi klinik. Mahasiswa juga akan mempelajari sikap profesionalisme yang terkait dengan topik diatas.

Modul ini akan dipelajari dengan menggunakan strategi *Problem Based Learning*, dengan metode diskusi tutorial menggunakan *seven jumpsteps*, kuliah dan praktikum laboratorium.

#### Hubungan dengan modul sebelumnya

- 1. Modul berfikir kritis
- 2. Modul sel dan metabolism
- 3. Modul sistem integument dan muskuloskeletal
- 4. Modul sistem saraf dan indera
- 5. Modul sistem respirasi, kardiovaskuler dan limfatik
- 6. Modul sistem hematologi dan imunologi
- 7. Modul sistem digestive dan endokrin

#### Hubungan dengan modul sesudahnya

- 1. Modul siklus kehidupan
- 2. Modul konsep patomekanisme 3 dan konsep dasar penatalaksanaan masalah kesehatan
- 3. Modul pada sistem organ reproduksi dan urogenital
- 4. Modul penyakit degenerative
- 5. Modul kegawatdaruratan dan forensik

# **DAFTAR ISI**

| TIM MODUL                                                            | 3  |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| KONTRIBUTOR                                                          | 4  |
| PETA KURIKULUM                                                       | 5  |
| KATA PENGANTAR                                                       | 6  |
| GAMBARAN UMUM MODUL                                                  | 7  |
| Hubungan dengan modul sebelumnya<br>Hubungan dengan modul sesudahnya | 7  |
| Hubungan dengan modul sesudahnya                                     | 7  |
| DAFTAR ISI                                                           | 8  |
| CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN                                         | 9  |
| PEMETAAN PENCAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH                         | 11 |
| Topik                                                                | 12 |
| TOPIC TREE                                                           |    |
| KEGIATAN PEMBELAJARAN                                                | 14 |
| ASSESSMENT                                                           | 17 |
| LEMBAR BELAJAR MAHASISWA 1                                           |    |
| LEMBAR BELAJAR MAHASISWA 2                                           | 25 |
| LEMBAR BELAJAR MAHASISWA 3                                           | 29 |
| LEMBAR BELAIAR MAHASISWA 4                                           | 33 |

# CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

- 1. Berperilaku sesuai dengan nilai kemanusiaan, agama, moral dan etika sesuai perannya sebagai mahasiswa kedokteran.
- 2. Memiliki nasionalisme dan rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
- 3. Mengkaji alternatif strategi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila khususnya dalam bidang kesehatan.
- 4. Menunjukkan komitmen untuk bertanggungjawab atas pelaksanaan tugas secara mandiri, bermutu dan terukur
- 5. Menunjukkan karakter sebagai sarjana kedokteran yang profesional.
- 6. Bersikap dan berbudaya menolong
- 7. Menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat untuk diri dan lingkungannya
- 8. Mengenali dan mengatasi masalah keterbatasan fisik, psikis, sosial dan budaya diri sendiri.
- 9. Tanggap terhadap tantangan sebagai mahasiswa kedokteran
- 10. Menyadari keterbatasan kemampuan diri sebagai mahasiswa kedokteran
- 11. Menerima dan merespons positif umpan balik dari pihak lain untuk pengembangan diri.
- 12. Mampu melakukan refleksi diri, mawas diri dan evaluasi diri untuk mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan diri, secara terus-menerus dikaitkan dengan peran sebagai mahasiswa kedokteran
- 13. Menyadari kinerja profesionalitas diri, mengidentifikasi kebutuhan belajar untuk mengatasi kelemahan dan melakukan upaya pengembangan kemampuan sebagai sarjana kedokteran.
- 14. Mampu menerima dan menindaklanjuti umpan balik dari pihak lain untuk pengembangan diri dan profesionalisme.
- 15. Mengatasi tekanan tugas sebagai mahasiswa kedokteran dan menunjukkan ketangguhan dalam mengatasi tekanan
- 16. Mengenali dan mengatasi masalah keterbatasan fisik, psikis, sosial dan budaya, pengetahuan dan keterampilan diri sendiri dalam mengembangkan profesionalisme
- 17. Mampu berinovasi dan menghasilkan ide yang relevan untuk menyelesaikan masalah.
- 18. Menganalisis masalah dan merumuskan solusi dengan mempertimbangkan berbagai perspektif
- 19. Menerapkan kemampuan berpikir kritis dalam menyikapi atau menyelesaikan suatu masalah
- 20. Berperilaku sesuai dengan nilai, norma, dan etika akademik.
- 21. Menerapkan pembelajaran kolaboratif sesuai dengan prinsip, nilai dan etika yang berlaku
- 22. Menerapkan kepemimpinan dalam pembelajaran kolaboratif
- 23. Menerapkan komunikasi efektif antar mahasiswa kedokteran, profesi kesehatan lain dan profesi lain

- 24. Menguasai konsep ilmu Biomedik, ilmu Humaniora, ilmu Kedokteran Klinik, dan ilmu Kesehatan Masyarakat/Kedokteran Pencegahan/Kedokteran Komunitas yang terkini untuk mengelola masalah kesehatan secara holistik dan komprehensif.
- 25. Menggunakan teknologi informasi secara tepat dan efektif untuk memperoleh informasi, menafsirkan hasil dan menilai mutu suatu informasi.
- 26. Menggunakan teknologi informasi secara tepat dan efektif untuk pembelajaran sepanjang hayat
- 27. Menerapkan etika dalam penggunaan teknologi informasi
- 28. Menerapkan teknologi informasi untuk berkomunikasi dan berkolaborasi dengan civitas akademika dan masyarakat umum.
- 29. Merekam, menyimpan, mengirim data secara digital.
- 30. Mencari, mengambil, membuka dan membaca informasi yang disajikan secara digital dan memanfaatkannya untuk pengembangan kemampuan akademik
- 31. Berkomunikasi efektif dan berempati dengan civitas academica dan masyarakat umum.
- 32. Menerapkan keterampilan sosial dalam berhubungan dan berkomunikasi dengan orang lain.

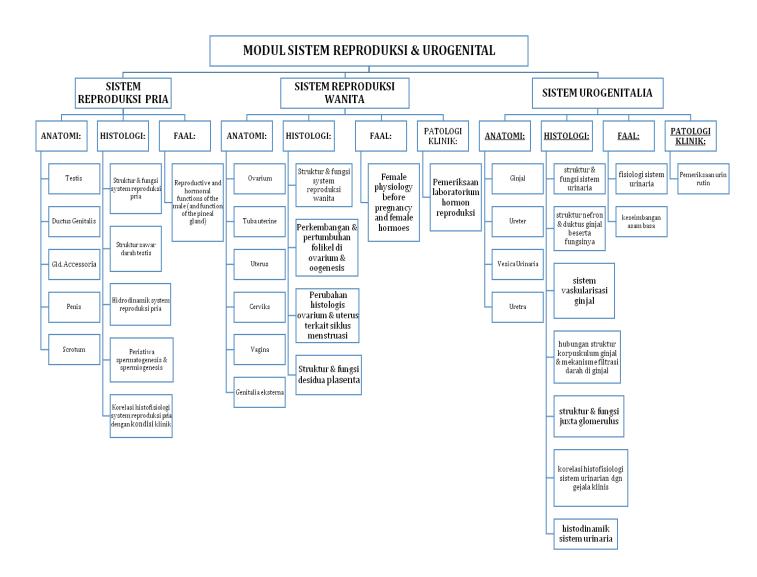
# PEMETAAN PENCAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

| Learning Outcome                                                                                                                                       | LBM          |           |           |           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Learning Outcome                                                                                                                                       | I            | II        | III       | IV        |  |  |
| Mahasiswa mampu menerapkan prinsip<br>profesionalitas dan etika dalam lingkungan<br>pembelajaran                                                       | V            | V         | V         | V         |  |  |
| Mahasiwa mampu berperilaku sesuai dengan nilai<br>kemanusiaan, agama, moral dan etika sesuai perannya<br>sebagai mahasiswa kedokteran                  | $\sqrt{}$    | V         | V         | V         |  |  |
| Mahasiswa mampu menunjukkan komitmen untuk<br>bertanggungjawab atas pelaksanaan tugas secara<br>mandiri, bermutu dan terukur                           | $\sqrt{}$    | V         | V         | V         |  |  |
| Mahasiswa mampu memprediksi kelainan yang dapat<br>terjadi terkait dengan proses pembentukan dan<br>perkembangan pada sistem reproduksi dan urogenital | $\sqrt{}$    | $\sqrt{}$ | V         | $\sqrt{}$ |  |  |
| Mahasiswa mampu menyebutkan, menjelaskan dan<br>mengintegrasikan ilmu anatomi, fisiologi dan histologi<br>sistem uropoetica                            | $\checkmark$ |           |           |           |  |  |
| Mahasiswa mampu menjelaskan proses pembentukan urin dan proses berkemih                                                                                | $\sqrt{}$    |           |           |           |  |  |
| Mahasiswa mampu menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah produksi urin dan komposisi                                                         |              |           |           |           |  |  |
| Mahasiswa mampu menyebutkan, menjelaskan dan<br>mengintegrasikan ilmu anatomi, fisiologi dan histologi<br>sistem reproduksi pria dan wanita            |              | $\sqrt{}$ | $\sqrt{}$ | $\sqrt{}$ |  |  |
| Mahasiswa mampu melakukan pemeriksaan analisis sperma                                                                                                  |              | $\sqrt{}$ |           |           |  |  |
| Mahasiswa mampu menjelaskan tentang spermatogenesis dan oogenesis                                                                                      |              | V         | V         |           |  |  |
| Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan sistem reproduksi pria dan wanita dari lahir sampai pubertas                                                  |              | $\sqrt{}$ | $\sqrt{}$ |           |  |  |
| Mahasiswa mampu menjelaskan mekanisme ereksi dan ejakulasi                                                                                             |              | $\sqrt{}$ |           |           |  |  |
| Mahasiswa mampu melakukan pemeriksaan urinalisa                                                                                                        | $\sqrt{}$    |           |           |           |  |  |
| Mahasiswa mampu menyebutkan dan menjelaskan hormone-hormon yang mempengaruhi kehamilan                                                                 |              |           |           | $\sqrt{}$ |  |  |
| Mahasiswa mampu menjelaskan perubahan-perubahan yang terjadi selama kehamilan                                                                          |              |           |           | $\sqrt{}$ |  |  |
| Mahasiswa mampu menjelaskan proses kehamilan, kelahiran serta laktasi                                                                                  |              |           |           | $\sqrt{}$ |  |  |

# Topik (topik tiap LBM)

- 1. Sistem uropoetica
- 2. Sistem reproduksi pria
- 3. Sistem reproduksi wanita
- 4. Kehamilan

## **TOPIC TREE**



#### Materi "masalah":

- 1. Anatomi Fisiologi Sistem Perkemihan
- 2. Mimpi basah
- 3. Menarche
- 4. Prakonsepsi

# **KEGIATAN PEMBELAJARAN**

Pada modul ini akan dilakukan kegiatan belajar sebagai berikut:

#### 1. Tutorial

Tutorial akan dilakukan 2 kali dalam seminggu. Setiap kegiatan tutorial berlangsung selama 100 menit. Jika waktu yang disediakan tersebut belum mencukupi, kelompok dapat melanjutkan kegiatan diskusi tanpa tutor di open space area yang disediakan. Keseluruhan kegiatan tutorial tersebut dilaksanakan dengan menggunakan *seven jump steps*. Seven jump steps itu adalah:

- 1. Jelaskan terminologi yang belum anda ketahui
- 2. Jelaskan masalah yang harus anda selesaikan
- 3. Analisis masalah tersebut dengan brainstorming agar kelompok memperoleh penjelasan yang beragam mengenai fenomena yang didiskusikan.
- 4. Cobalah untuk menyusun penjelasan yang sistematis mengenai fenomena/ masalah yang diberikan kepada anda.
- 5. Susunlah persoalan-persoalan yang tidak bisa diselesaikan dalam diskusi tersebut menjadi tujuan pembelajaran kelompok (learning issue/learning objectives)
- 6. Lakukan belajar mandiri untuk mencari informasi yang anda butuhkan guna menjawab learning issues yang telah anda tetapkan.
- 7. Jabarkan temuan informasi yang telah dikumpulkan oleh anggota kelompok, sintesakan dan diskusikan temuan tersebut agar tersusun penjelasan yang komprehensif untuk menjelaskan dan menyelesaikan masalah.

#### **Aturan main tutorial:**

Pada tutorial 1, langkah yang dilakukan adalah 1-5. Mahasiswa diminta untuk menjelaskan istilah yang belum dimengerti pada skenario "masalah", mencari masalah yang sebenarnya dari skenario, menganalisis masalah tersebut dengan mengaktifkan *prior knowledge* yang telah dimiliki mahasiswa, kemudian dari masalah yang telah dianalisis lalu dibuat peta konsep (*concept mapping*) yang menggambarkan hubungan sistematis dari masalah yang dihadapi, jika terdapat masalah yang belum terselesaikan atau jelas dalam diskusi maka susunlah masalah tersebut menjadi tujuan pembelajaran kelompok (*learning issue*) dengan arahan pertanyaan sebagai berikut: apa yang kita butuhkan? Apa yang kita sudah tahu? Apa yang kita harapkan untuk tahu?

Langkah ke 6, mahasiswa belajar mandiri (self study) dalam mencari informasi

Pada tutorial 2, mahasiswa mendiskusikan temuan-temuan informasi yang ada dengan mensintesakan agar tersusun penjelasan secara menyeluruh dalam menyelesaikan masalah tersebut.

#### 2. Kuliah

Ada beberapa aturan cara kuliah dan format pengajaran pada problem based learning. Problem based learning menstimulasi mahasiswa untuk mengembangkan perilaku aktif pencarian pengetahuan. Kuliah mungkin tidak secara tiba-tiba berhubungan dengan belajar aktif ini, Namun demikian keduanya dapat memenuhi tujuan spesifik pada PBL. Adapun tujuan kuliah pada modul ini adalah:

- a. Menjelaskan gambaran secara umum isi modul, mengenai relevansi dan kontribusi dari berbagai disiplin ilmu yang berbeda terhadap tema modul.
- b. Mengklarifikasi materi yang sukar. Kuliah akan lebih maksimum efeknya terhadap pencapaian hasil ketika pertama kali mahasiswa mencoba untuk mengerti materi lewat diskusi atau belajar mandiri.
- c. Mencegah atau mengkoreksi adanya *misconception* pada waktu mahasiswa berdiskusi atau belajar mandiri.
- d. Menstimulasi mahasiswa untuk belajar lebih dalam tentang materi tersebut.

Agar penggunaan media kuliah dapat lebih efektif disarankan agar mahasiswa menyiapkan pertanyaan-pertanyaan yang tidak dapat dijawab atau kurang jelas jawabannya pada saat diskusi kelompok agar lebih interaktif.

Adapun materi kuliah yang akan dilaksanakan sebagai berikut:

#### a. Minggu 1

- **a.1** Perhitungan Cairan Fisiologis (50 menit)
- a.2 Fungsi ginjal dalam pengaturan keseimbangan cairan dan elektrolit (100 menit)
- **a.3** Pengaturan proses berkemih (50 menit)
- **a.4** Sistem buffer tubuh dan pengaturan keseimbangan asam basa oleh ginjal (50 menit)
- **a.5** Gambaran histologi sistem uropoetica (100 menit)
- **a.6** Sistem uropoetica (50 menit)
- **a.7** Embriologi sistem urogenital (100 menit)

#### b. Minggu 2

- **b.1** Gametogenesis (100 menit)
- **b.2** Anatomi sistem reproduksi pria (100 menit)

- **b.3** Fungsi hormon reproduksi pria (100 menit)
- **b.4** Histodinamik sistem reproduksi pria dan spermatogenesis (100 menit)

#### c. Minggu 3

- **c.1** Histodinamik sistem reproduksi wanita, oogenesis dan plasenta (100 menit)
- **c.2** Biokimiawi hormon reproduksi (100 menit)
- **c.3** Fisiologi sistem reproduksi wanita (100 menit)
- **c.4** Anatomi sistem reproduksi wanita (100 menit)
- **c.5** Dasar teori pemeriksaan urinalisa dan hormone reproduksi (100 menit)

## d. Minggu 4

- **d.1** Proses Fertilisasi dan Implantasi (100 menit)
- **d.2** Anatomi Payudara (50 menit)
- **d.3** Perubahan sistem reproduksi akibat kehamilan dan non kehamilan (100 menit)
- d.4 Fisiologi Persalinan (100 menit)

#### 3. Praktikum

Tujuan utama praktikum pada PBL adalah mendukung proses belajar lewat ilustrasi dan aplikasi praktek terhadap apa yang mahasiswa pelajari dari diskusi, belajar mandiri, dan kuliah. Alasan lain adalah agar mahasiswa terstimulasi belajarnya lewat penemuan sehingga dapat meningkatkan motivasi belajar.

Adapun praktikum yang akan dilaksanakan adalah:

#### a. Minggu 1:

- **a.1** Praktikum Faal: Tes fungsi ginjal (200 menit)
- **b.2** Praktikum Histologi: Sistem urogenital dan reproduksi pria (200 menit)

# b. Minggu 2:

- **b.1** Praktikum Anatomi: Sistem uropoetica dan reproduksi pria (200 menit)
- **b.2** Praktikum Biologi: Analisis sperma (200 menit)

#### c. Minggu 3:

- **c.1** Praktikum Anatomi: Sistem reproduksi wanita (200 menit)
- **c.2** Praktikum PK: Urinalisa (200 menit)
- **c.3** OSPE PK: Urinalisa

#### d. Minggu 4

- **d.1** Praktikum Anatomi: Identifikasi (200 menit)
- **d.2** Praktikum Histologi: Sistem reproduksi wanita, plasenta dan payudara (200 menit)

### **ASSESSMENT**

Untuk sistem penilaian mahasiswa dan aturan assesment adalah sebagai berikut:

### a. Nilai Pelaksanaan diskusi tutorial (15% dari nilai sumatif knowledge)

Pada diskusi tutorial mahasiswa akan dinilai berdasarkan kehadiran, aktifitas interaksi dan Kesiapan materi dalam diskusi.

# Ketentuan mahasiswa terkait dengan kegiatan SGD:

- 1. Mahasiswa wajib mengikuti 80% kegiatan SGD pada modul yang diambilnya. Jika kehadiran SGD nya 80% atau ketidakhadirannya 20%, maka mahasiswa tidak perlu mengurus susulan SGD.
- 2. Apabila mahasiswa berhalangan hadir pada kegiatan SGD, maka mahasiswa harus mengganti kegiatan SGD pada hari lain dengan tugas atau kegiatan dari tim modul bersangkutan. Untuk pelaksanaan penggantian kegiatan tersebut (susulan), mahasiswa harus berkoordinasi dengan tim modul bersangkutan. Mekanisme pengajuan susulan kegiatan SGD adalah sebagai berikut:
  - i. Mahasiswa mendaftar permohonan susulan kegiatan pembelajaran kepada Sekprodi PSPK dilampiri dengan surat keterangan ketidakhadiran (lampiran diunggah di sistem) pada kegiatan pembelajaran yang ditinggalkannya tersebut melalui sia.fkunissula.ac.id, sesuai dengan *manual guide* yang berlaku. Batas waktu maksimal pengajuan susulan secara online adalah:
    - untuk kegiatan LBM sebelum mid modul (waktu pengajuan susulan I): hari kedua pada minggu LBM berikutnya setelah hari pelaksanaan ujian mid
    - untuk kegiatan LBM setelah mid modul (waktu pengajuan susulan II) : hari kedua pada minggu LBM 1 modul berikutnya

#### (sesuai dengan batas tanggal pengajuan susulan dari PSPK di awal semester)

- ii. Sekprodi PSPK mengidentifikasi ketidakhadiran mahasiswa sesuai persyaratan:
  - a. Jika kehadiran SGD nya 80% atau ketidakhadirannya 20%, maka mahasiswa tidak perlu mengurus susulan SGD.
  - b. Mahasiswa diperkenankan mengikuti susulan SGD jika jumlah kehadiran SGD yang ditinggalkannya minimal 50% dari total jumlah SGD modul
- iii. Khusus pengajuan susulan SGD, Sekprodi PSPK akan memberikan persetujuan atau tidak (approval) satu hari setelah batas tanggal pengajuan susulan untuk kegiatan LBM setelah mid modul (pengajuan susulan II), dan apabila diperlukan Sekprodi meminta klarifikasi.
- iv. Dua hari setelah batas waktu maksimal pengajuan susulan, mahasiswa dapat melihat hasil proses pengajuan susulannya di sia.fkunissula.ac.id (secara online), mahasiswa harus memberikan klarifikasi bila diminta oleh Sekprodi.
- v. Tiga hari setelah batas waktu maksimal pengajuan susulan, admin umum mahasiswa PSPK menerima konfirmasi dari Sekprodi untuk mengunduh atau mencetak rekap data mahasiswa yang telah disetujui mengikuti susulan dan mengirimkan surat dan berkas permohonan susulan yang ditujukan kepada Tim Modul atau Bagian terkait dengan dilampiri form penilaian (melalui email).

vi. Jika sampai batas waktu yang ditetapkan mahasiswa tidak melakukan kegiatan susulan SGD, maka mahasiswa dinyatakan **gugur modul** sehingga harus mengulang modul.

# b. Nilai Praktikum (10% dari nilai sumatif knowledge)

Selama praktikum, mahasiswa akan dinilai pengetahuan, dan keterampilan. Nilai pengetahuan dan keterampilan didapatkan dari ujian responsi atau identifikasi praktikum yang dilaksanakan selama praktikum.

Apabila mahasiswa berhalangan hadir pada kegiatan praktikum, maka mahasiswa harus mengganti kegiatan praktikum pada hari lain dengan tugas atau kegiatan dari laboratorium bagian bersangkutan. Untuk pelaksanaan penggantian kegiatan tersebut (susulan), mahasiswa harus berkoordinasi dengan tim modul dan laboratorium bagian bersangkutan.

## Ketentuan mahasiswa terkait dengan kegiatan praktikum:

- i. Mahasiswa wajib mengikuti 100% kegiatan praktikum pada modul yang diambilnya.
- ii. Mahasiswa diperkenankan mengikuti susulan jika jumlah kehadiran kegiatan praktikum yang ditinggalkannya minimal 50% dari total jumlah kegiatan praktikum modul
- iii. Batas maksimal pengurusan susulan untuk kegiatan praktikum :
  - untuk kegiatan LBM sebelum mid modul (waktu pengajuan susulan I): hari kedua pada minggu LBM berikutnya setelah hari pelaksanaan ujian mid
  - untuk kegiatan LBM setelah mid modul (waktu pengajuan susulan II) : hari kedua pada minggu LBM 1 modul berikutnya

# (sesuai dengan batas tanggal pengajuan susulan dari PSPK di awal semester)

- iv. Satu hari setelah batas waktu maksimal pengajuan susulan, Sekprodi PSPK akan memberikan persetujuan atau tidak (apabila diperlukan Sekprodi meminta klarifikasi).
- v. Dua hari setelah batas waktu maksimal pengajuan susulan, mahasiswa dapat melihat hasil proses pengajuan susulannya di sia.fkunissula.ac.id (secara *online*), mahasiswa harus memberikan klarifikasi bila diminta oleh Sekprodi.
- vi. Tiga hari setelah batas waktu maksimal pengajuan susulan, admin umum mahasiswa PSPK menerima konfirmasi dari Sekprodi untuk mengunduh atau mencetak rekap data mahasiswa yang telah disetujui mengikuti susulan dan mengirimkan surat dan berkas permohonan susulan yang ditujukan kepada Tim Modul atau Bagian terkait dengan dilampiri form penilaian (melalui email).
- vii. Jika sampai batas waktu yang ditetapkan mahasiswa tidak melakukan kegiatan susulan praktikum, maka nilai mid modul dan akhir modul tidak dapat dikeluarkan dan mahasiswa dinyatakan **gugur modul** sehingga harus mengulang modul.

Jika mahasiswa tidak mengikuti lebih dari 50% total kegiatan SGD dan praktikum, maka seluruh permohonan susulan tidak dilayani, dan mahasiswa wajib mengulang modul karena tidak memenuhi syarat kehadiran.

#### c. Nilai Ujian Tengah Modul (30% dari nilai sumatif knowledge)

Merupakan ujian knowledge terhadap semua materi baik SGD, Kuliah Pakar, dan praktikum. Materi dan pelaksanaan Ujian tengah modul setelah menyelesaikan 2 LBM pertama.

# d. Nilai Ujian Akhir Modul (45% knowledge)

Ujian knowledge merupakan ujian terhadap semua materi baik SGD, Kuliah Pakar, praktikum. Materi dan pelaksanaan ujian akhir modul setelah menyelesaikan seluruh modul.

## Ketentuan bagi mahasiswa

Mahasiswa dapat mengikuti ujian susulan mid atau akhir modul setelah melakukan pengajuan susulan ke Kaprodi PSPK dengan cara sebagai berikut:

- i. Mahasiswa yang tidak mengikuti ujian mid modul dan akhir modul diwajibkan melakukan susulan ujian (kehadiran ujian knowledge 100%).
- ii. Mahasiswa mendaftar permohonan ujian susulan melalui sia.fkunissula.ac.id (secara *online*) dilampiri dengan surat keterangan ketidakhadiran (lampiran diunggah di sistem), sesuai dengan *manual guide* yang berlaku.
- iii. Batas maksimal pengurusan susulan untuk ujian :
  - mid modul (waktu pengajuan susulan I) : hari kedua pada minggu LBM berikutnya setelah hari pelaksanaan ujian mid
  - akhir modul (waktu pengajuan susulan II) : hari kedua pada minggu LBM 1 modul berikutnya

## (sesuai dengan batas tanggal pengajuan susulan dari PSPK di awal semester)

- iv. Satu hari setelah batas waktu maksimal pengajuan susulan, Kaprodi PSPK akan memberikan persetujuan atau tidak (apabila diperlukan Sekprodi meminta klarifikasi)
- v. Dua hari setelah batas waktu maksimal pengajuan susulan, mahasiswa dapat melihat hasil proses pengajuan susulannya di sia.fkunissula.ac.id (secara online), mahasiswa harus memberikan klarifikasi bila diminta oleh Kaprodi/Sekprodi
- vi. Tiga hari setelah batas waktu maksimal pengajuan susulan, admin umum mahasiswa PSPK menerima konfirmasi dari Kaprodi/Sekprodi untuk mengunduh atau mencetak rekap data mahasiswa yang telah disetujui mengikuti susulan dan mengirimkan surat dan berkas permohonan susulan yang ditujukan kepada Koordinator Evaluasi dengan dilampiri form penilaian (melalui email), tim modul hanya mendapatkan rekap peserta susulan ujiannya saja.
- vii. Mahasiswa berkoordinasi dengan Koordinator Evaluasi untuk pelaksanaan ujian susulan.

#### II. Penetapan Nilai Akhir Modul:

Nilai akhir modul dihitung dengan rumus sebagai berikut:

(Rerata nilai tutorial x 15%)+(rerata nilai praktikum x 10%) + (nilai Mid Modul x 30%) + (nilai akhir modul x 45%)

Standar kelulusan ditetapkan dengan **Judgment borderline**.

# LEMBAR BELAJAR MAHASISWA 1

| WAKTU       | SENIN       | SELASA       | RABU             | KAMIS                               | JUM`AT                           | SABTU       |
|-------------|-------------|--------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|
|             | 19-06-2023  | 20-06-2023   | 21-06-2023       | 22-06-2023                          | 23-06-2023                       | 24-06-2023  |
| 06.45-07.35 | PAI 2       |              |                  |                                     | SGD 2 LBM 1                      | SGD 1 LBM 2 |
| 07.35-08.25 |             |              |                  | Penghitungan                        | SGD 2 LBM 1                      | SGD 1 LBM 2 |
|             |             |              |                  | cairan                              |                                  |             |
|             | PAI 2       |              |                  | Fisiologis (dr.                     |                                  |             |
|             |             |              |                  | Dian Ayu L,                         |                                  |             |
|             |             |              |                  | Sp.An)                              |                                  |             |
| 08.25-09.15 |             |              | Praktikum        | Fungsi ginjal                       | Anatomi                          |             |
|             |             |              | Histologi sesi 1 | dalam                               | embriologi                       |             |
|             |             | 5 1.01       |                  | pengaturan                          | sistem                           |             |
|             | PAI 2       | Praktikum    |                  | keseimbangan                        | urogenital (dr.                  |             |
|             |             | Faal sesi 1  |                  | cairan dan                          | Meidona Nurul                    |             |
|             |             |              |                  | elektroli <b>t (Dr.</b><br>dr. Hadi | Milla,MCE)                       |             |
|             |             |              |                  | Sarosa, M.Kes)                      |                                  |             |
| 09.15-10.05 |             |              | Praktikum        | Fungsi ginjal                       | Anatomi                          |             |
| 07.13-10.03 |             |              | Histologi sesi 1 | dalam                               | embriologi                       |             |
|             |             |              | motorogr sest 1  | pengaturan                          | sistem                           |             |
|             |             | Praktikum    |                  | keseimbangan                        | urogenital (dr.                  |             |
|             |             | Faal sesi 1  |                  | cairan dan                          | Meidona Nurul                    |             |
|             |             |              |                  | elektroli <b>t (Dr.</b>             | Milla,MCE)                       |             |
|             |             |              |                  | dr. Hadi                            |                                  |             |
|             |             |              |                  | Sarosa, M.Kes)                      |                                  |             |
| 10.05-10.55 |             |              | Praktikum        | Pengaturan                          | Gambaran                         |             |
|             |             | Praktikum    | Histologi sesi 1 | proses                              | histologi sistem                 |             |
|             | Pancasila   | Faal sesi 1  |                  | berkemih (Dr.                       | uropoetica (dr.                  |             |
|             |             |              |                  | dr. Hadi                            | Ulfah Dian I,                    |             |
| 1055 11 15  |             |              | D. Lui           | Sarosa, M.Kes)                      | M.Sc.)                           |             |
| 10.55-11.45 |             |              | Praktikum        | Sistem Buffer                       | Gambaran                         |             |
|             |             |              | Histologi sesi 1 | tubuh dan<br>keseimbangan           | histologi sistem uropoetica (dr. |             |
|             |             | Praktikum    |                  | asam basa oleh                      | Ulfah Dian I,                    |             |
|             | Pancasila   | Faal sesi 1  |                  | ginjal (dr. Dian                    | M.Sc.)                           |             |
|             |             | r dur sesi 1 |                  | Apriliana                           | . Thou                           |             |
|             |             |              |                  | Rahmawatie,                         |                                  |             |
|             |             |              |                  | M.Med.Ed)                           |                                  |             |
| 11.45-13.00 |             |              | Istirah          | at/Sholat                           |                                  |             |
| 13.00-13.50 | SGD 1 LBM 1 |              | Praktikum        |                                     | Anatomi sistem                   |             |
|             |             | Praktikum    | Histologi sesi 2 |                                     | uropoetica (dr.                  |             |
|             |             | Faal sesi 2  |                  |                                     | Anita Soraya S,                  |             |
|             |             |              | _ , _            |                                     | M.Sc)                            |             |
| 13.50-14.40 | SGD 1 LBM 1 | D 143        | Praktikum        |                                     | Anatomi sistem                   |             |
|             |             | Praktikum    | Histologi sesi 2 |                                     | uropoetica (dr.                  |             |
|             |             | Faal sesi 2  |                  |                                     | Anita Soraya S,                  |             |
| 14.40-15.15 |             |              | Ictivoh          | at/Sholat                           | M.Sc)                            |             |
| 15.15-16.05 |             | Praktikum    | Praktikum        | at/Sholat                           |                                  |             |
| 13.13-10.03 |             | Faal sesi 2  | Histologi sesi 2 |                                     |                                  |             |
| 16.05-16.55 |             | Praktikum    | Praktikum        |                                     |                                  |             |
| 10.03-10.33 |             | Faal sesi 2  | Histologi sesi 2 |                                     |                                  |             |
| L           | 1           | 1 441 3531 4 | matulogi acai Z  | 1                                   | l                                |             |

# a. Judul: Anatomi Fisiologi Sistem Perkemihan

#### b. Skenario

Sistem urinaria merupakan satu system tubuh yang berperan dalam proses eksresi. Sistem ini terdiri dari berbagai organ yang terletak di dalam cavum abdomen. Organ-organ ini memiliki struktur makrokopis maupun mikroskopis yang spesifik yang berperan dalam proses tersebut. Eksret yang dihasilkan, yaitu urin, memiliki komposisi tertentu yang jumlah dan kadarnya dipengaruhi oleh berbagai factor. Proses produksi dan pengeluaran urin ini juga memiliki pengaturan tertentu yang melibatkan system saraf dan endokrin. Selain berperan dalam proses eksresi, system ini ternyata juga memiliki fungsi-fungsi lain yang penting, semisal dalam pengaturan tekanan darah, keseimbangan cairan elektrolit dan berbagai fungsi homeostasis lainnya.

### Diskusikan skenario diatas menggunakan seven jump step.

- 1. Jelaskan istilah yang belum anda ketahui. Jika masih terdapat istilah yang belum jelas, cantumkan sebagai tujuan pembelajaran kelompok.
- 2. Carilah masalah yang harus anda selesaikan.
- 3. Analisis masalah tersebut dengan *brainstorming* agar kelompok memperoleh penjelasan yang beragam mengenai persoalan yang didiskusikan, dengan menggunakan *prior knowledge* yang telah anda miliki.
- 4. Cobalah untuk menyusun penjelasan yang sistematis atas persoalan yang anda diskusikan.
- 5. Susunlah persoalan-persoalan yang belum bisa diselesaikan dalam diskusi tersebut menjadi tujuan pembelajaran kelompok (*Learning issue/learning objectives*).
- 6. Lakukan belajar mandiri untuk mencapai informasi yang anda butuhkan guna menjawab *Learning issue* yang telah anda tetapkan.
- 7. Jabarkan temuan informasi yang telah dikumpulkan oleh anggota kelompok, sintesakan dan diskusikan temuan tersebut agar tersusun penjelasan yang menyeluruh (komprehensif) untuk menjelaskan dan menyelesaikan masalah.

#### **SUMBER BELAJAR**

- 1. Barrett KE, Barman SM, 2015, Ganong's Review on Medical Physiology, McGraw Hill, New York
- 2. Drake RL, Vogl AW, Mitchell AWM, 2012, Gray Dasar-Dasar Anatomi, Elsevier, Churchil Livingstone
- 3. Eaton DC, Pooler JP, 2013, Vander's Renal Physiology 8th edition, McGraw Hill, New York
- 4. Emil A Tanaglio, Jack W McAninch, Smith's General Urology, McGraw Hill, 1995, hal 300-301
- 5. Eroschenko, V. P. (2008). *di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations.* Philadelphia: Lippincott William & Wilkins.
- 6. Guyton AC, Hall JE, 2006, Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-22. Jakarta: EGC.
- 7. Kierzenbaum, A. L. (2007). *Histology and Cell Biology : An Introduction to Pathology.* Philadelphia: Mosby.
- 8. Marieb EW, 2001, Human Anatomy and Physiology fifth edition, Addison Wesley Longman, Boston
- 9. Mescher, A. L. (2012). *Junqueira's Basic Histology Text & Atlas.* Mc Grow Hill: Lange.
- 10. Purnomo BB, 2000, Dasar-dasar Urologi, CV Sagung Seto, Jakarta
- 11. Seeley., Stephen., Tate., 2002, Essential of Anatomy and Physiology fourth edition, McGraw Hill, New York.
- 12. Shier, Butler, Lewis, 2007, Hole's Human Anatomy and Physiology, eleventh edition, McGraw Hill, New York
- 13. Silverthorn DU, 2014, Fisiologi Manusia ed 6, EGC, Jakarta
- 14. Young, B. (2014). *Wheater's Functional Histology : A Text and Colour Atlas.* Philadelphia: Elsevier

# LEMBAR BELAJAR MAHASISWA 2

| WAKTU       | SENIN         | SELASA             | RABU                               | KAMIS      | JUM`AT         | SABTU       |
|-------------|---------------|--------------------|------------------------------------|------------|----------------|-------------|
|             | 26-06-2023    | 27-06-2023         | 28-06-2023                         | 29-06-2023 | 30-06-2023     | 01-07-2023  |
| 06.45-07.35 | PAI 2         |                    |                                    |            |                | SGD 2 LBM 2 |
| 07.35-08.25 |               |                    |                                    |            |                |             |
|             |               |                    |                                    |            |                |             |
|             | PAI 2         |                    |                                    |            |                | SGD 2 LBM 2 |
|             |               |                    |                                    |            |                |             |
| 08.25-09.15 |               | Praktikum          | Anatomi                            |            | Praktikum      |             |
|             |               | Anatomi sesi 1     | Sistem                             |            | Biologi sesi 1 |             |
|             |               |                    | reproduksi                         |            |                |             |
|             | PAI 2         |                    | pria <b>(dr.</b>                   |            |                |             |
|             |               |                    | Meidona                            |            |                |             |
|             |               |                    | Nurul Milla,                       |            |                |             |
|             |               |                    | MCE)                               |            |                |             |
| 09.15-10.05 |               | Praktikum          | Anatomi                            |            | Praktikum      |             |
|             |               | Anatomi sesi 1     | Sistem                             |            | Biologi sesi 1 |             |
|             |               |                    | reproduksi                         |            |                |             |
|             |               |                    | pria <b>(dr.</b><br><b>Meidona</b> |            |                |             |
|             |               |                    | Nurul Milla,                       |            |                |             |
|             |               |                    | MCE)                               |            |                |             |
|             |               |                    | 1702)                              |            |                |             |
| 10.05-10.55 |               | Praktikum          | Fisiologi                          |            | Praktikum      |             |
|             |               | Anatomi sesi 1     | Sistem                             |            | Biologi sesi 1 |             |
|             |               |                    | reproduksi                         |            |                |             |
|             | Pancasila     |                    | pria <b>(dr. Reza</b>              |            |                |             |
|             | T directoria  |                    | Adityas                            |            |                |             |
|             |               |                    | Trisnadi,                          |            |                |             |
|             |               |                    | M.Biomed)                          |            |                |             |
| 10.55-11.45 |               | Praktikum          | Fisiologi                          |            | Praktikum      |             |
| 10.00 11.10 |               | Anatomi sesi 1     | Sistem                             |            | Biologi sesi 1 |             |
|             |               |                    | reproduksi                         |            |                |             |
|             | Pancasila     |                    | pria <b>(dr. Reza</b>              |            |                |             |
|             |               |                    | Adityas                            |            |                |             |
|             |               |                    | Trisnadi,                          |            |                |             |
|             |               |                    | M.Biomed)                          |            |                |             |
| 11.45-13.00 |               | 1 =                |                                    | at/Sholat  | 1 =            |             |
| 13.00-13.50 | Gametogenesis | Praktikum          | Histodinamik                       |            | Praktikum      |             |
|             | (Dina         | Anatomi sesi 2     | sistem                             |            | Biologi sesi 2 |             |
|             | Fatmawati,    |                    | reproduksi                         |            |                |             |
|             | S.Si., M.Sc.) |                    | pria (dr. Ulfah<br>Dian,M.Sc)      |            |                |             |
| 13.50-14.40 | Gametogenesis | Praktikum          | Histodinamik                       |            | Praktikum      |             |
| 13.30 17.70 | (Dina         | Anatomi sesi 2     | sistem                             |            | Biologi sesi 2 |             |
|             | Fatmawati,    | 11110101111 3031 2 | reproduksi                         |            | 2101081 3031 2 |             |
|             | S.Si., M.Sc.) |                    | pria (dr. Ulfah                    |            |                |             |
|             |               |                    | Dian,M.Sc)                         |            |                |             |
| 14.40-15.15 |               |                    | Istirah                            | at/Sholat  |                |             |
| 15.15-16.05 |               | Praktikum          |                                    |            | Praktikum      |             |
|             |               | Anatomi sesi 2     |                                    |            | Biologi sesi 2 |             |
| 16.05-16.55 |               | Praktikum          |                                    |            | Praktikum      |             |
|             |               | Anatomi sesi 2     |                                    |            | Biologi sesi 2 |             |
|             | •             |                    |                                    |            |                | •           |

# a. Judul: Mimpi Basah

#### b. Skenario

Seorang guru Biologi sedang menjelaskan sebuah materi mengenai perubahan reproduksi laki-laki ketika masa pubertas kepada siswa menengah pertamanya, sang guru menjelaskan bahwa perubahan yang terjadi berupa penis yang membesar dan mulai menegang (ereksi). Sang guru juga menjelaskan tentang mimpi basah, yakni suatu proses kedewasaan yang akan dilalui oleh laki-laki dimana proses ini terjadi dengan basahnya area penis oleh carian yang dihasilkan oleh organ reproduksi pria ketika terbangun dari tidurnya.

Sang guru juga menambahkan, bahwa perubahan bentuk penis tersebut dipicu oleh rangsangan saraf. Adapun keluarnya cairan (ejakulasi) menandakan bahwa perkembangan organ reproduksi pria yang dipengaruhi oleh hormon di tubuh sudah matang. Pematangan organ reproduksi itu sekaligus menandai bahwa telah terjadi proses spermatogenesis yang menghasilkan sel benih laki-laki yang nantinya diperlukan untuk proses reproduksi.

# Diskusikan skenario diatas menggunakan seven jump step.

- 1. Jelaskan istilah yang belum anda ketahui. Jika masih terdapat istilah yang belum jelas, cantumkan sebagai tujuan pembelajaran kelompok.
- 2. Carilah masalah yang harus anda selesaikan.
- 3. Analisis masalah tersebut dengan *brainstorming* agar kelompok memperoleh penjelasan yang beragam mengenai persoalan yang didiskusikan, dengan menggunakan *prior knowledge* yang telah anda miliki.
- 4. Cobalah untuk menyusun penjelasan yang sistematis atas persoalan yang anda diskusikan.
- 5. Susunlah persoalan-persoalan yang belum bisa diselesaikan dalam diskusi tersebut menjadi tujuan pembelajaran kelompok (*Learning issue/learning objectives*).
- 6. Lakukan belajar mandiri untuk mencapai informasi yang anda butuhkan guna menjawab *Learning issue* yang telah anda tetapkan.
- 7. Jabarkan temuan informasi yang telah dikumpulkan oleh anggota kelompok, sintesakan dan diskusikan temuan tersebut agar tersusun penjelasan yang menyeluruh (komprehensif) untuk menjelaskan dan menyelesaikan masalah.

# **SUMBER BELAJAR**

- 1. Barrett KE, Barman SM, 2015, Ganong's Review on Medical Physiology, McGraw Hill, New York
- 2. Drake RL, Vogl AW, Mitchell AWM, 2012, Gray Dasar-Dasar Anatomi, Elsevier, Churchil Livingstone
- 3. Eaton DC, Pooler JP, 2013, Vander's Renal Physiology 8th edition, McGraw Hill, New York
- 4. Emil A Tanaglio, Jack W McAninch, Smith's General Urology, McGraw Hill, 1995, hal 300-301
- 5. Eroschenko, V. P. (2008). *di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations.* Philadelphia: Lippincott William & Wilkins.
- 6. Guyton AC, Hall JE, 2006, Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-22. Jakarta: EGC.
- 7. Kierzenbaum, A. L. (2007). *Histology and Cell Biology : An Introduction to Pathology.* Philadelphia: Mosby.
- 8. Marieb EW, 2001, Human Anatomy and Physiology fifth edition, Addison Wesley Longman, Boston
- 9. Mescher, A. L. (2012). *Junqueira's Basic Histology Text & Atlas.* Mc Grow Hill: Lange.
- 10. Purnomo BB, 2000, Dasar-dasar Urologi, CV Sagung Seto, Jakarta
- 11. Seeley., Stephen., Tate., 2002, Essential of Anatomy and Physiology fourth edition, McGraw Hill, New York.
- 12. Shier, Butler, Lewis, 2007, Hole's Human Anatomy and Physiology, eleventh edition, McGraw Hill, New York
- 13. Silverthorn DU, 2014, FisiologiManusia ed 6, EGC, Jakarta
- 14. Young, B. (2014). *Wheater's Functional Histology : A Text and Colour Atlas.* Philadelphia: Elsevier

# LEMBAR BELAJAR MAHASISWA 3

| WAKTU       | SENIN              | SELASA                                                                                                     | RABU                           | KAMIS                  | JUM`AT                                                                                   | SABTU                                                                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|             | 03-07-2023         | 04-07-2023                                                                                                 | 05-07-2023                     | 06-07-2023             | 07-07-2023                                                                               | 08-07-2023                                                                     |
| 06.45-07.35 | PAI 2              | SGD 1 LBM 3                                                                                                |                                |                        |                                                                                          | SGD 2 LBM 3                                                                    |
| 07.35-08.25 | PAI 2              | SGD 1 LBM 3                                                                                                |                                |                        |                                                                                          | SGD 2 LBM 3                                                                    |
| 08.25-09.15 | PAI 2              |                                                                                                            | Praktikum<br>Anatomi<br>sesi 1 | Praktikum PK<br>sesi 1 | Fisiologi sistem reproduksi wanita dan pengaruhnya (dr. Reza Adityas Trisnadi, M.Biomed) |                                                                                |
| 09.15-10.05 |                    |                                                                                                            | Praktikum<br>Anatomi<br>sesi 1 | Praktikum PK<br>sesi 1 | Fisiologi sistem reproduksi wanita dan pengaruhnya (dr. Reza Adityas Trisnadi, M.Biomed) |                                                                                |
| 10.05-10.55 |                    | Histodinamik<br>sistem<br>reproduksi<br>Wanita,<br>Oogenesis, dan<br>Plasenta (dr.<br>Ulfah Dian,<br>M.Sc) | Praktikum<br>Anatomi<br>sesi 1 | Praktikum PK<br>sesi 1 | Anatomi Sistem reproduksi wanita (Dr. dr. Chodidjah, M.Kes)                              |                                                                                |
| 10.55-11.45 |                    | Histodinamik sistem reproduksi Wanita, Oogenesis, dan Plasenta (dr. Ulfah Dian, M.Sc)                      | Praktikum<br>Anatomi<br>sesi 1 | Praktikum PK<br>sesi 1 | Anatomi Sistem reproduksi wanita (Dr. dr. Chodidjah, M.Kes)                              |                                                                                |
| 11.45-13.00 |                    |                                                                                                            | Istirah                        | at/Sholat              |                                                                                          |                                                                                |
| 13.00-13.50 | UJIAN MID<br>MODUL | Perkembangan<br>Kelamin<br>Sekunder<br>(dr.Reza<br>Adityas<br>Trisnadi,<br>M.Biomed)                       | Praktikum<br>Anatomi<br>sesi 2 | Praktikum PK<br>sesi 1 |                                                                                          | Dasar teori pemeriksaan urinalisa dan hormon reproduksi (dr. Sampurna, M.Kes.) |
| 13.50-14.40 | UJIAN MID<br>MODUL | Perkembangan<br>Kelamin<br>Sekunder<br>(dr.Reza<br>Adityas<br>Trisnadi,<br>M.Biomed)                       | Praktikum<br>Anatomi<br>sesi 2 | Praktikum PK<br>sesi 1 |                                                                                          | Dasar teori pemeriksaan urinalisa dan hormon reproduksi (dr. Sampurna, M.Kes.) |
| 14.40-15.15 |                    |                                                                                                            |                                | at/Sholat              |                                                                                          |                                                                                |
| 15.15-16.05 |                    |                                                                                                            | Praktikum<br>Anatomi<br>sesi 2 | Praktikum PK<br>sesi 1 |                                                                                          |                                                                                |
| 16.05-16.55 |                    |                                                                                                            | Praktikum<br>Anatomi sesi 2    | Praktikum PK<br>sesi 1 |                                                                                          |                                                                                |

#### a. Judul: Menarche

#### b. Skenario

Seorang perempuan bernama dina berusia 12 tahun yang sudah memasuki masa pubertas, mendapati di celana dalamnya terdapat bercak darah. Dia tidak pernah mengalami ini sebelumnya dan dia tidak pernah jatuh atau terluka di sekitar bagian kemaluan. Keluhan ini disertai dengan rasa tidak nyaman di perut bawah, payudara yang sedikit menegang serta mudah menangis dan marah. Dia merasakan ada perubahan pada dirinya yaitu payudara dan pinggulnya mulai membesar, mulai tumbuh rambut di ketiak sekitar kemaluan. Kemudian, Dina bertanya kepada kakaknya yang merupakan mahasiswa kedokteran tentang apa yang dialaminya. Kakaknya menjelaskan bahwa apa yang dialami Dina adalah menarche, perubahan yang dialami merupakan tanda kelamin sekunder. Kakaknya juga menjelaskan mengenai ovulasi, siklus ovarium, fase fase menstruasi dan siklus menstruasi, serta hormone yang berperan pada saat itu yang mempengaruhi struktur anatomi dan histologi dimana hal ini bertujuan untuk menunjang fungsi reproduksi seorang wanita.

#### Diskusikan skenario diatas menggunakan seven jump step.

- 1. Jelaskan istilah yang belum anda ketahui. Jika masih terdapat istilah yang belum jelas, cantumkan sebagai tujuan pembelajaran kelompok.
- 2. Carilah masalah yang harus anda selesaikan.
- 3. Analisis masalah tersebut dengan *brainstorming* agar kelompok memperoleh penjelasan yang beragam mengenai persoalan yang didiskusikan, dengan menggunakan *prior knowledge* yang telah anda miliki.
- 4. Cobalah untuk menyusun penjelasan yang sistematis atas persoalan yang anda diskusikan.
- 5. Susunlah persoalan-persoalan yang belum bisa diselesaikan dalam diskusi tersebut menjadi tujuan pembelajaran kelompok (*Learning issue/learning objectives*).
- 6. Lakukan belajar mandiri untuk mencapai informasi yang anda butuhkan guna menjawab *Learning issue* yang telah anda tetapkan.
- 7. Jabarkan temuan informasi yang telah dikumpulkan oleh anggota kelompok, sintesakan dan diskusikan temuan tersebut agar tersusun penjelasan yang menyeluruh (komprehensif) untuk menjelaskan dan menyelesaikan masalah.

# **SUMBER BELAJAR**

- 1. Barrett KE, Barman SM, 2015, Ganong's Review on Medical Physiology, McGraw Hill, New York
- 2. Drake RL, Vogl AW, Mitchell AWM, 2012, Gray Dasar-Dasar Anatomi, Elsevier, Churchil Livingstone
- 3. Eroschenko, V. P. (2008). di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations. Philadelphia: Lippincott William & Wilkins.
- 4. Guyton AC, Hall JE, 2006, Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-22. Jakarta: EGC.
- 5. Kierzenbaum, A. L. (2007). Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology. Philadelphia: Mosby.
- 6. Marieb EW, 2001, Human Anatomy and Physiology fifth edition, Addison Wesley Longman, Boston
- 7. Mescher, A. L. (2012). Junqueira's Basic Histology Text & Atlas. Mc Grow Hill: Lange.
- 8. Seeley., Stephen., Tate., 2002, Essential of Anatomy and Physiology fourth edition, McGraw Hill, New York.
- 9. Shier, Butler, Lewis, 2007, Hole's Human Anatomy and Physiology, eleventh edition, McGraw Hill, New York
- 10. Silverthorn DU, 2014, FisiologiManusia ed 6, EGC, Jakarta
- 11. Young, B. (2014). Wheater's Functional Histology : A Text and Colour Atlas. Philadelphia: Elsevier

# LEMBAR BELAJAR MAHASISWA 4

| WAKTU       | SENIN      | SELASA                                               | RABU             | KAMIS                         | JUM`AT                                                                                                             | SABTU      |
|-------------|------------|------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|             | 10-07-2023 | 11-07-2023                                           | 12-07-2023       | 13-07-2023                    | 14-07-2023                                                                                                         | 15-07-2023 |
| 06.45-07.35 | PAI 2      | SGD 1 LBM 4                                          |                  |                               |                                                                                                                    |            |
| 07.35-08.25 | PAI 2      | SGD 1 LBM 4                                          |                  |                               | Perubahan<br>sistem<br>reproduksi dan<br>non reproduksi<br>akibat<br>kehamilan ( <b>dr.</b><br><b>Reza Adityas</b> |            |
|             |            |                                                      |                  |                               | Trisnadi,<br>M.Biomed)                                                                                             |            |
| 08.25-09.15 | PAI 2      |                                                      | IDENT<br>ANATOMI | Praktikum<br>Histologi sesi 1 | Perubahan<br>sistem<br>reproduksi dan<br>non reproduksi<br>akibat<br>kehamilan ( <b>dr.</b>                        | OSPE PK    |
|             |            |                                                      |                  |                               | Reza Adityas<br>Trisnadi,<br>M.Biomed)                                                                             |            |
| 09.15-10.05 |            |                                                      | IDENT<br>ANATOMI | Praktikum<br>Histologi sesi 1 | Kontrasepsi Hormonal dan Non-Hormonal (dr. Yulice Soraya Nur Intan, Sp. OG)                                        | OSPE PK    |
| 10.05-10.55 | Pancasila  | Early<br>Embriologi (dr.<br>Iwang Yusuf,<br>M.Si)    | IDENT<br>ANATOMI | Praktikum<br>Histologi sesi 1 | Kontrasepsi Hormonal dan Non-Hormonal (dr. Yulice Soraya Nur Intan, Sp. OG)                                        | OSPE PK    |
| 10.55-11.45 | Pancasila  | Early Embriologi (dr. Iwang Yusuf, M.Si)             | IDENT<br>ANATOMI | Praktikum<br>Histologi sesi 1 | Fisiologi Persalinan (dr. Hanif Reza, Sp.OG)                                                                       | OSPE PK    |
| 11.45-13.00 |            |                                                      | Istirah          | at/Sholat                     |                                                                                                                    |            |
| 13.00-13.50 |            | Anatomi<br>Payudara (Dr.<br>dr. Chodidjah,<br>M.Kes) |                  | Praktikum<br>Histologi sesi 2 |                                                                                                                    | OSPE PK    |
| 13.50-14.40 |            | Anatomi<br>Payudara (Dr.<br>dr. Chodidjah,<br>M.Kes) |                  | Praktikum<br>Histologi sesi 2 |                                                                                                                    | OSPE PK    |
| 14.40-15.15 |            |                                                      | Istirah          | at/Sholat                     |                                                                                                                    |            |
| 15.15-16.05 |            |                                                      |                  | Praktikum<br>Histologi sesi 2 |                                                                                                                    | OSPE PK    |
| 16.05-16.55 |            |                                                      |                  | Praktikum<br>Histologi sesi 2 |                                                                                                                    | OSPE PK    |

| WAKTU       | SENIN       | SELASA      | RABU       | KAMIS       | JUM`AT     | SABTU      |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
|             | 17-07-2023  | 18-07-2023  | 19-07-2023 | 20-07-2023  | 21-07-2023 | 22-07-2023 |
| 06.45-07.35 | SGD 2 LBM 4 | UJIAN AKHIR |            |             |            |            |
|             |             | MODUL       |            |             |            |            |
| 07.35-08.25 | SGD 2 LBM 4 | UJIAN AKHIR |            |             |            |            |
|             |             | MODUL       |            |             |            |            |
| 08.25-09.15 |             | UJIAN AKHIR |            | UJIAN AKHIR |            |            |
|             |             | MODUL       |            | NON MODUL   |            |            |
|             |             |             |            | PANCASILA   |            |            |
|             |             |             |            |             |            |            |
|             |             |             |            |             |            |            |
|             |             |             |            |             |            |            |
| 09.15-10.05 |             |             |            | UJIAN AKHIR |            |            |
|             |             |             |            | NON MODUL   |            |            |
|             |             |             |            | PANCASILA   |            |            |
| 10.05-10.55 |             |             |            | UJIAN AKHIR |            |            |
|             |             |             |            | NON MODUL   |            |            |
|             |             |             |            | PANCASILA   |            |            |
| 10.55-11.45 |             |             |            |             |            |            |
| 11.45-13.00 |             |             | Istirah    | at/Sholat   |            |            |
| 13.00-13.50 |             |             |            |             |            |            |
|             |             |             |            |             |            |            |
| 13.50-14.40 |             |             |            |             |            |            |
|             |             |             |            |             |            |            |
| 14.40-15.15 |             |             | Istirah    | at/Sholat   |            |            |
| 15.15-16.05 |             |             |            |             |            |            |
| 16.05-16.55 |             |             |            |             |            |            |

# a. Judul: Prakonsepsi

#### b. Skenario

Seorang pasangan suami istri berusia 24 tahun baru saja menikah datang ke poliklinink. Pasangan ini datang ke dokter untuk merencakan kehamilan. Dokter menjelaskan mengenai persiapan prakonsepsi. Dalam anamnesis, wanita bekerja sebagai buruh pabrik dan pria bekerja sebagai kuli bangunan. Pria tersebut mengaku merokok sejak usia muda. Pasien juga menanyakan bagaimana perubahan yang dapat terjadi dalam masa kehamilan dan nutrisinutrisi penting apa saja yang diperlukan. Dokter juga menjelaskan mengenai proses fertilisasi antara sel sperma dan sel ovum di Tuba Fallopi sampai akhirnya tertanam di dalam uterus.

# Diskusikan skenario diatas menggunakan seven jump step.

- 1. Jelaskan istilah yang belum anda ketahui. Jika masih terdapat istilah yang belum jelas, cantumkan sebagai tujuan pembelajaran kelompok.
- 2. Carilah masalah yang harus anda selesaikan.
- 3. Analisis masalah tersebut dengan *brainstorming* agar kelompok memperoleh penjelasan yang beragam mengenai persoalan yang didiskusikan, dengan menggunakan *prior knowledge* yang telah anda miliki.

- 4. Cobalah untuk menyusun penjelasan yang sistematis atas persoalan yang anda diskusikan.
- 5. Susunlah persoalan-persoalan yang belum bisa diselesaikan dalam diskusi tersebut menjadi tujuan pembelajaran kelompok (*Learning issue/learning objectives*).
- 6. Lakukan belajar mandiri untuk mencapai informasi yang anda butuhkan guna menjawab *Learning issue* yang telah anda tetapkan.
- 7. Jabarkan temuan informasi yang telah dikumpulkan oleh anggota kelompok, sintesakan dan diskusikan temuan tersebut agar tersusun penjelasan yang menyeluruh (komprehensif) untuk menjelaskan dan menyelesaikan masalah.

# **SUMBER BELAJAR**

- 1. Speroff L, Fritz MA. 2019. The Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. 9 th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- 2. Berek JS. Berek & Novak's Gynecology. 2019. 16th Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2007.
- 3. Barrett KE, Barman SM, 2019, Ganong's Review on Medical Physiology, 26ed McGraw Hill, New York
- 4. Eroschenko, V. P. (2012). di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations. Philadelphia: Lippincott William & Wilkins.
- 5. Guyton AC, Hall JE, 2019, Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-13. Jakarta: EGC.
- 6. Mescher, A. L. (2012). Junqueira's Basic Histology Text & Atlas. Mc Grow Hill: Lange.
- 7. Silverthorn DU, 2014, Fisiologi Manusia ed 6, EGC, Jakarta
- 8. Young, B. (2014). Wheater's Functional Histology : A Text and Colour Atlas. Philadelphia: Elsevie
- 9. Bankowski BJ, 2020, The Johns Hopkins Manual of Gynecology and Obstetrics 6nd edition, The Johns Hopkins University Department (Producer) By Lippincott Williams & Wilkins Publishers
- 10. Cunningham, GF., dkk, 2022, Williams Obstetrics 26th Ed, McGraw-Hill Professional.
- 11. Hanifa Wikjosastro, 2011, Ilmu Kandungan, Bina Pustaka Ilmu Kebidanan, Edisi Ketiga, Yayasan Bina Pustaka Sarwono P, Jakarta