

Penelusuran

Uji Hipotesis

Perbedaan

P

N.P

1,2 atau >

Syarat
parametriksitas

Kelompok

Lain Subyek
Sama Subyek

Ada/tidak
Pengendalian

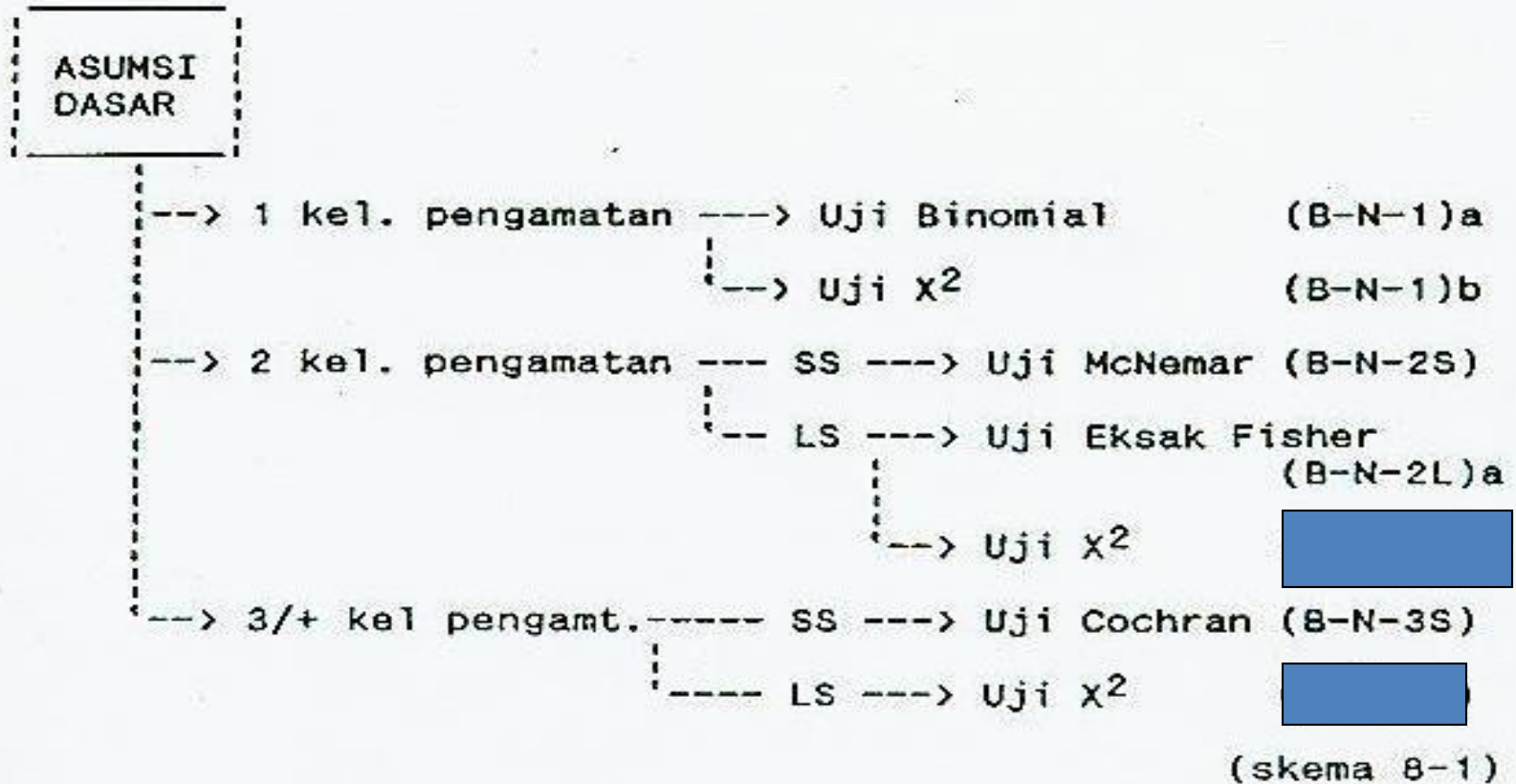
Korelasi

P

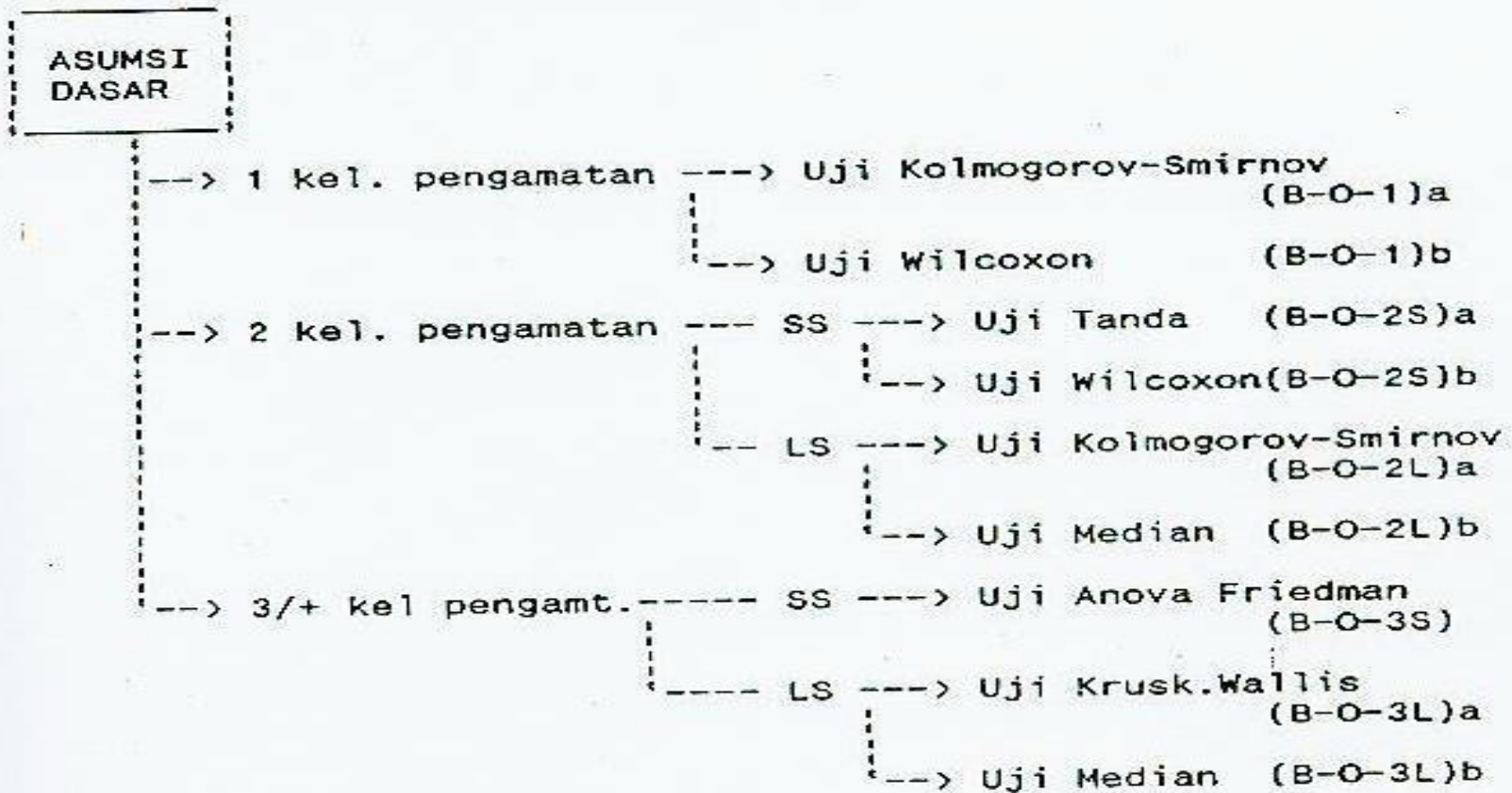
N.P

1,2 atau >

Uji Perbedaan Non Parametrik Data Skala Nominal

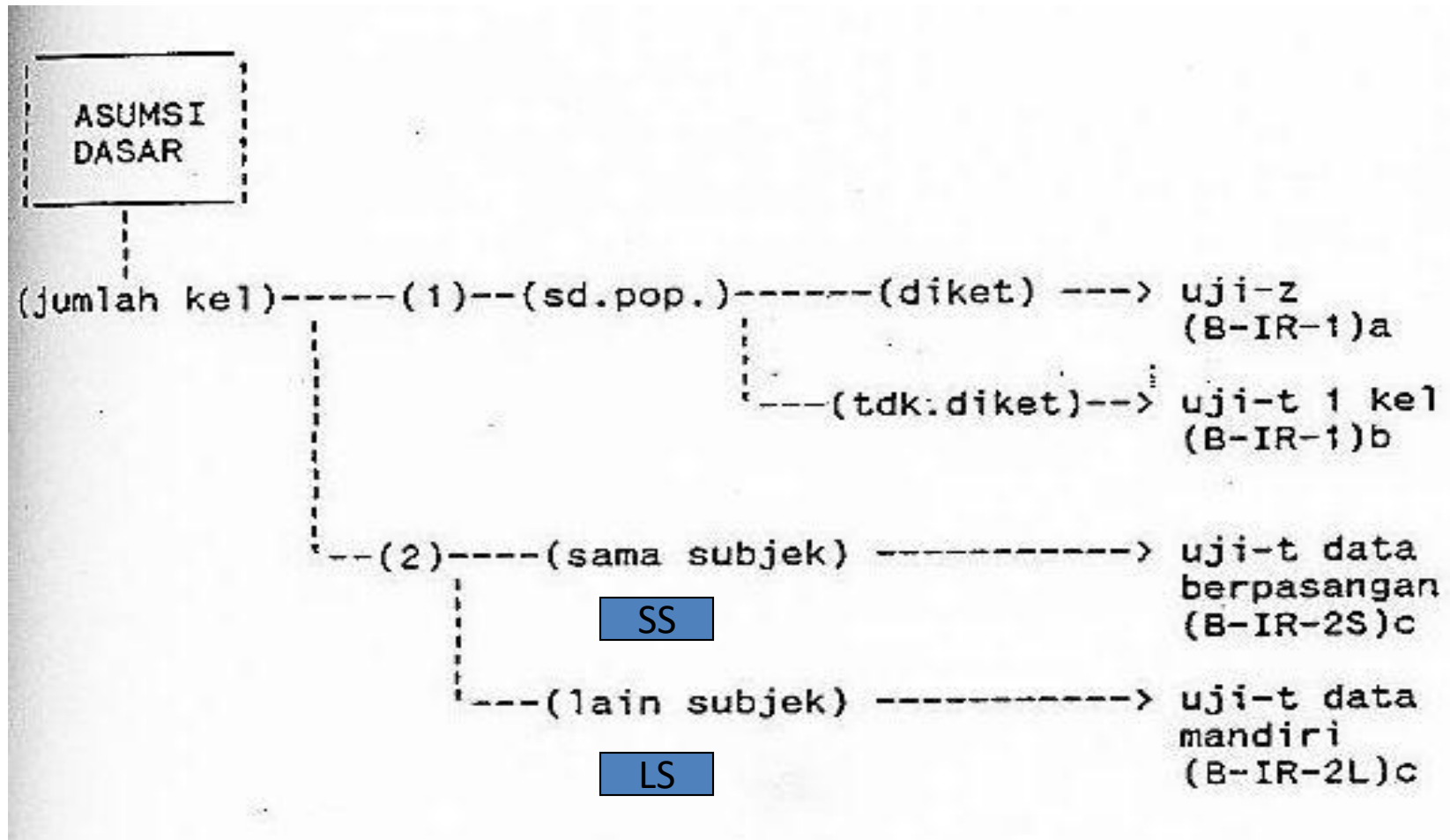


Uji Perbedaan Non Parametrik Data Skala Ordinal



(skema 8-2)

Uji Beda Parametrik data bersekala interval/ratio



Jenis Hipotesa

Komparatif/Asosiatif

Skala Pengukuran Variabel Terikat	2 kelompok		> 2 kelompok	
	Berpasangan	Tidak berpasangan	Berpasangan	Tidak berpasangan
Nominal	McNemar	χ^2	Cochran	χ^2
	Marginal homogeneity	Fisher		Fisher
		Kolmogorov-Smirnov		Kolmogorov-Smirnov
Ordinal	McNemar	χ^2	Cochran	χ^2
	Marginal homogeneity	Fisher		Fisher
		Kolmogorov-Smirnov		Kolmogorov-Smirnov
Interval - rasio	Wilcoxon ↑	Mann-Whitney ↑	Friedman ↑	Kruskal-Wallis ↑
	T berpasangan	T Tidak berpasangan	Anova	Anova

Pengaruh ekstrak daun seledri terhadap tekanan darah

H1 : Ada pengaruh ekstrak daun seledri terhadap tekanan darah

Desain penelitian :pre-post

Populasi dan Sampel : penderita hipertensi di RSISA 2011, dipilih secara random

Data berdistribusi normal



Uji Beda
Parametrik

Data berpasangan
2 kelompok pengamatan
Tidak ada pengendalian
Uji T berpasangan

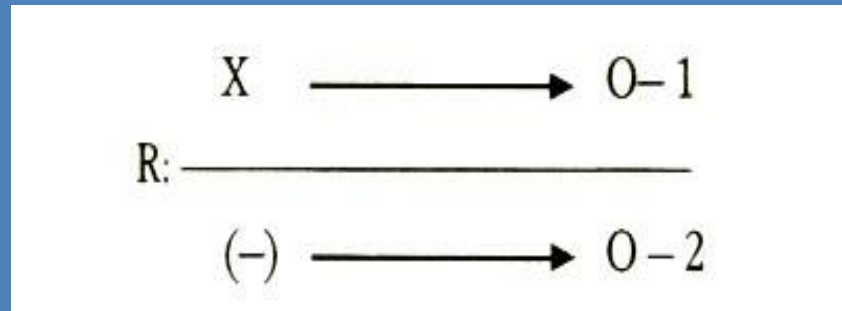
Pengaruh ekstrak daun seledri terhadap tekanan darah

H1 : Ada pengaruh ekstrak daun seledri terhadap tekanan darah

Desain penelitian : post test

Sampel dipilih secara random, menjadi 2 kelompok yang dimatching, jumlah kelompok kontrol dan perlakuan sama

Data berdistribusi normal



Uji Beda

Parametrik

Data berpasangan

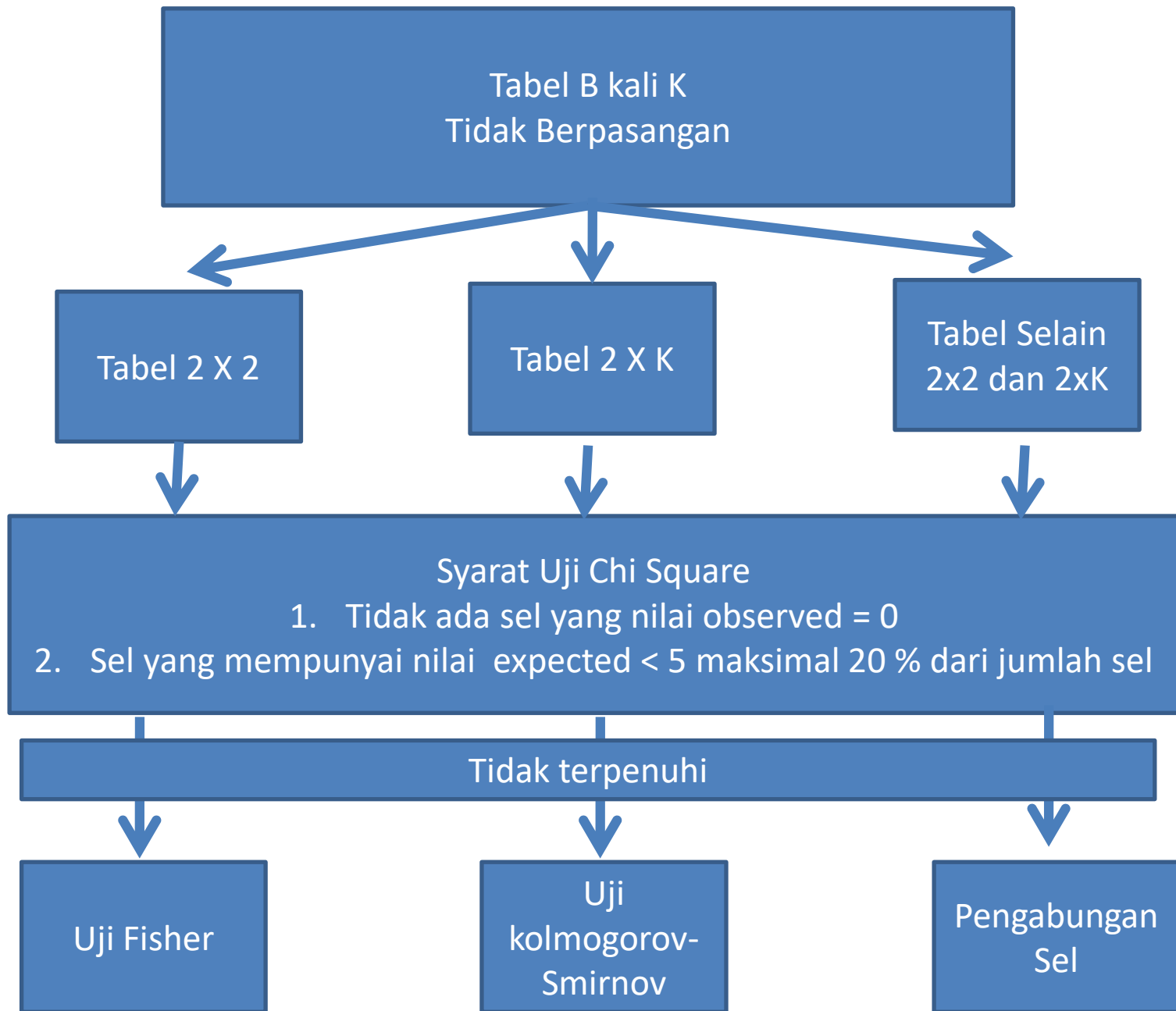
2 kelompok pengamatan

Tidak ada pengendalian

Uji T berpasangan

caries dentis pada anak (caries dan tidak karies) dengan status ekonomi keluarga (ekonomi tinggi, sedang, rendah)
Anda ingin mengetahui hubungan antara caries dentis pada anak (caries dan tidak karies) dengan status ekonomi keluarga (ekonomi tinggi, sedang, rendah)
Masalah :Adakah hubungan antara caries dentis pada anak (caries dan tidak karies) dengan status ekonomi keluarga (ekonomi tinggi, sedang, rendah)

> 2 kelompok data tidak berpasangan
Skala data nominal
 χ^2 : (nilai expected < 5)
Alternatif
Kolmogorav -Smirnov



			Status gizi		total
			Baik	Buruk	
Perilaku menyusui (ASI Eksklusif)	ASI eksklusif	Count	35	15	50
		Expected Count	27.5	22.5	50.0
	Tidak ASI Eksklusif	Count	20	30	50
		Expected Count	27.5	22.5	50.0
Total		Count	55	45	100
		Expected Count	55.0	45.0	100.0

Status Ekonomi keluarga (ekonomi tinggi, sedang, rendah) terhadap kadar glukosa darah. Anda ingin mengetahui hubungan antara Status Ekonomi keluarga (ekonomi tinggi, sedang, rendah) terhadap kadar glukosa darah

Masalah :Adakah hubungan antara status ekonomi keluarga (ekonomi tinggi, sedang, rendah) dengan kadar glukosa darah

> 2 kelompok data tidak berpasangan
Skala data numerik (rasio)
One way Anova

Kadar Glukosa

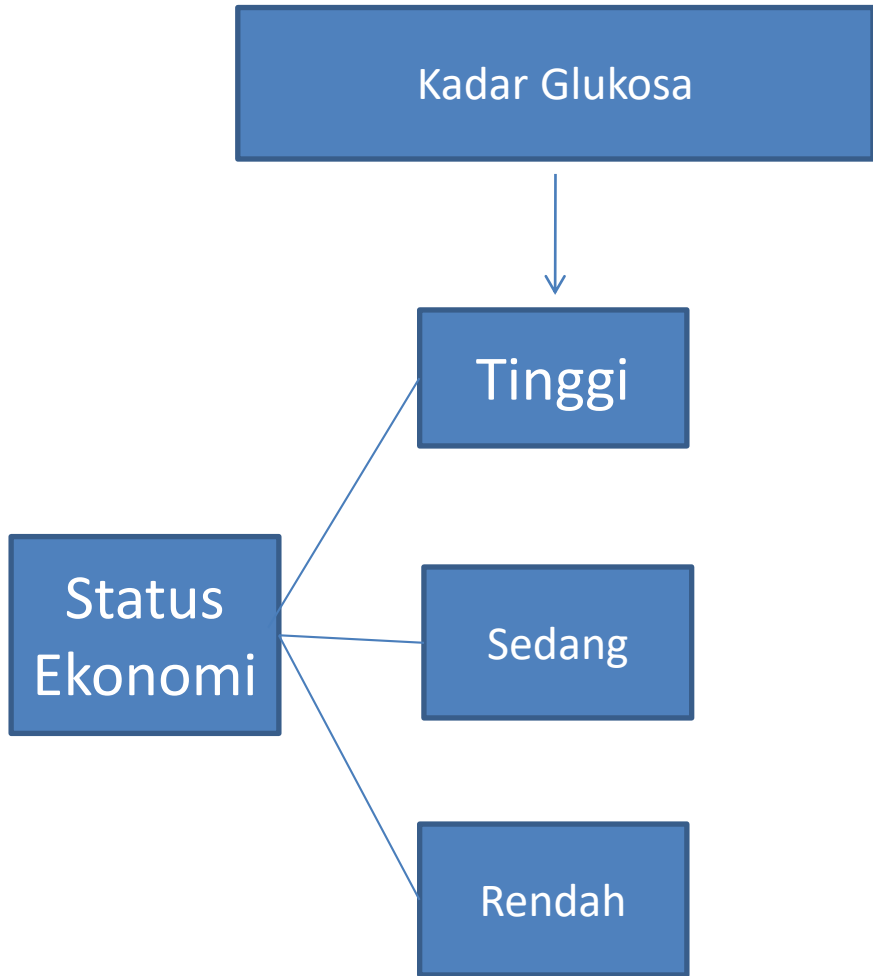


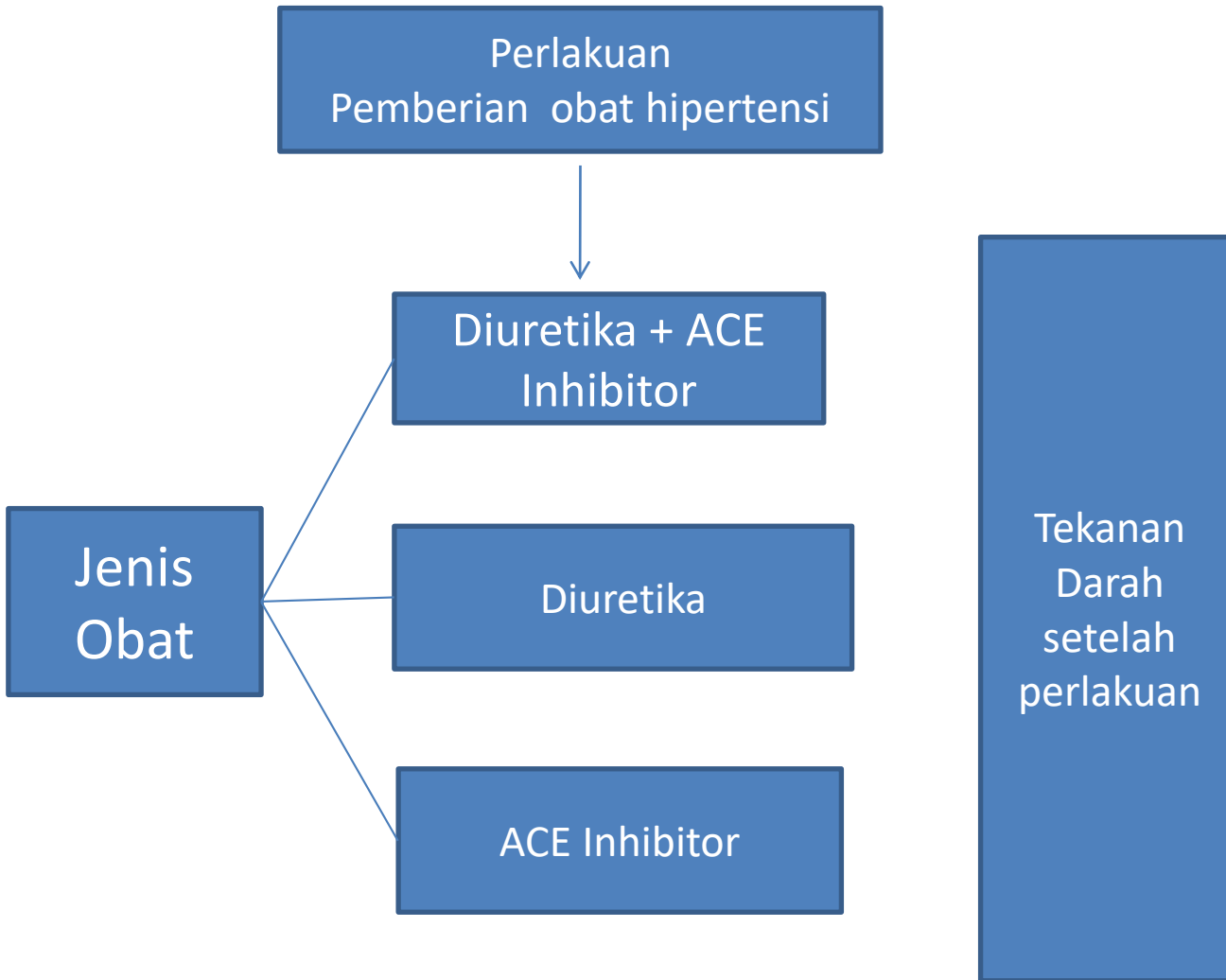
Tinggi

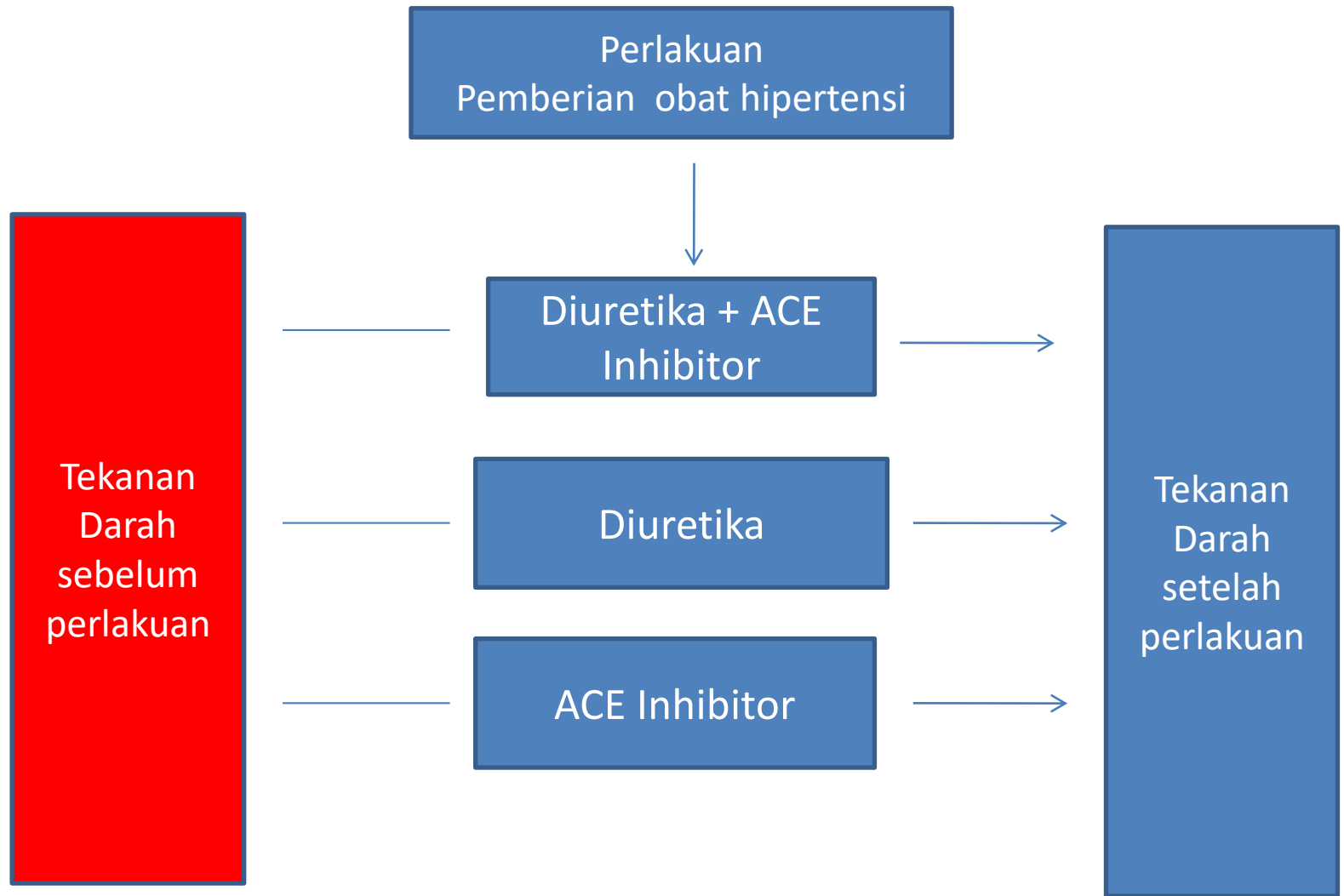
Status
Ekonomi

Sedang

Rendah







Analisa Kovarian (Anakova)
Pengendalian Tekanan Darah Awal

Jenis rokok (rokok kretek, rokok filter, rokok halus) dan jumlah rokok (ringan (< 5 batang/hr), sedang (6-10 batang/hr), berat (>11 batang.hr) dengan kadar Hb . Anda ingin mengetahui hubungan antara perokok dan jumlah rokok terhadap kadar Hb

Masalah :Adakah hubungan antara jenis rokok dan jumlah rokok terhadap kadar Hb

> 2 kelompok data tidak berpasangan
Skala data numerik (rasio)

Variabel bebas : jenis rokok dan jumlah rokok two way
Anova

