



# ANALISIS DATA

**Pertemuan MINGGU 12 sesi 23 dan 24**

# VARIABEL PENELITIAN

- Variabel Penelitian
  1. Variabel Dependenden
  2. Variabel Independenden



# VARIABEL PENELITIAN

- Definisi Operasional Variabel
- Proxy
- Standar Pengukuran



# UJI ANALISIS DATA DAN UJI PRASYARAT DATA

- UJI ASUMSI KLASIK
- UJI HIPOTESIS



## **Berdasarkan Pendekatan Penelitian**

---

- Penelitian Kuantitatif
  - model statistik
- Penelitian Kualitatif
  - model interaktif
  - model alir

## **Analisis Data Kuantitatif (model statistik)**

---

- **Statistik deskriptif**
  - Utk menyajikan dan mengatur data
  - Utk menjawab pertanyaan penelitian
- **Statistik induktif/inferensial**
  - Utk menarik kesimpulan dari data
  - Utk menguji hipotesis penelitian

## Menjawab Pertanyaan

- Statistik deskriptif
  - Data disajikan dan diatur shg lebih banyak “berbicara” dlm bentuk tabel, grafik, diagram dll
  - Dicari kecenderungan pemusatannya dlm bentuk mean, median dan modus.
  - Ditentukan penyebarannya, dlm bentuk range, deviasi, variansi, dll

## Membuktikan Hipotesis

- Hipotesis Deskriptif
  - Pernyataan dugaan thd variabel
- Hipotesis Komparatif
  - Ada perbedaan anantara variabel-variabel
  - Variabel A lebih .....dari variabel B
- Hipotesis Assosiatif (Hubungan)
  - Ada hubungan antara variabel-variabel

## Kesalahan Pengujian

Keputusan	Keadaan Sebenarnya	
	Hipotesis Benar	Hipotesis Salah
Terima Hipotesis	Tdk membuak kesalahan	Kesalahan Tipe II
Menolak Hipotesis	Kesalahan Tipe I	Tidak membuat kesalahan

## Hipotesis deskriptif

Data	Teknik statistik
Nominal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Test Binominal</li><li>2. Chi kuadrat (1 sampel)</li></ol>
Ordinal	Run Test
Interval/Ratio	t test (1 sampel)

## Hipotesis Komparatif (2 sampel)

Data	Bentuk Komparasi	
	Korelasi	Independen
Interval/ Ratio	- t test	- t test
Nominal	- Mc. Nemar	- Chi kuadrat - FisherExact
Ordinal	- Sign Test - Wilcoxon Matcher Pairs	- Median Test - Mann Whitney U-test - Kolmogorov Smirnov - Wald Wolfowitz

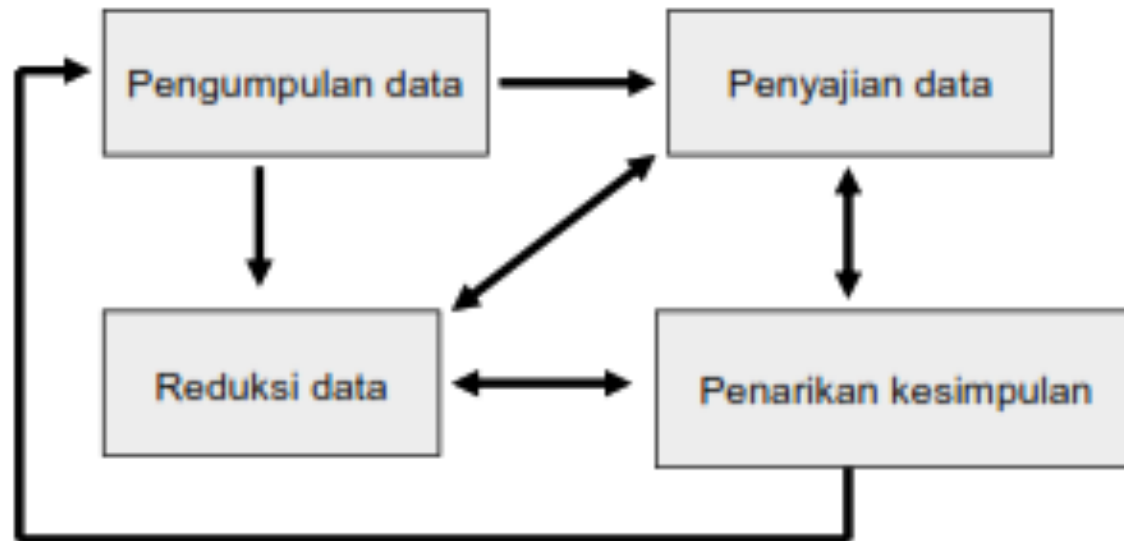
## Hipotesis komparatif (k sampel)

Data	Bentuk komparasi	
	Korelasi	Independen
Interval/Ratio	One way Anova	One way Anova
Nominal	Chi Kuadrat	Chi Kuadrat
Ordinal	Friedman Two Way Anova	Median Extention  Kruskal Wall One Way Anova

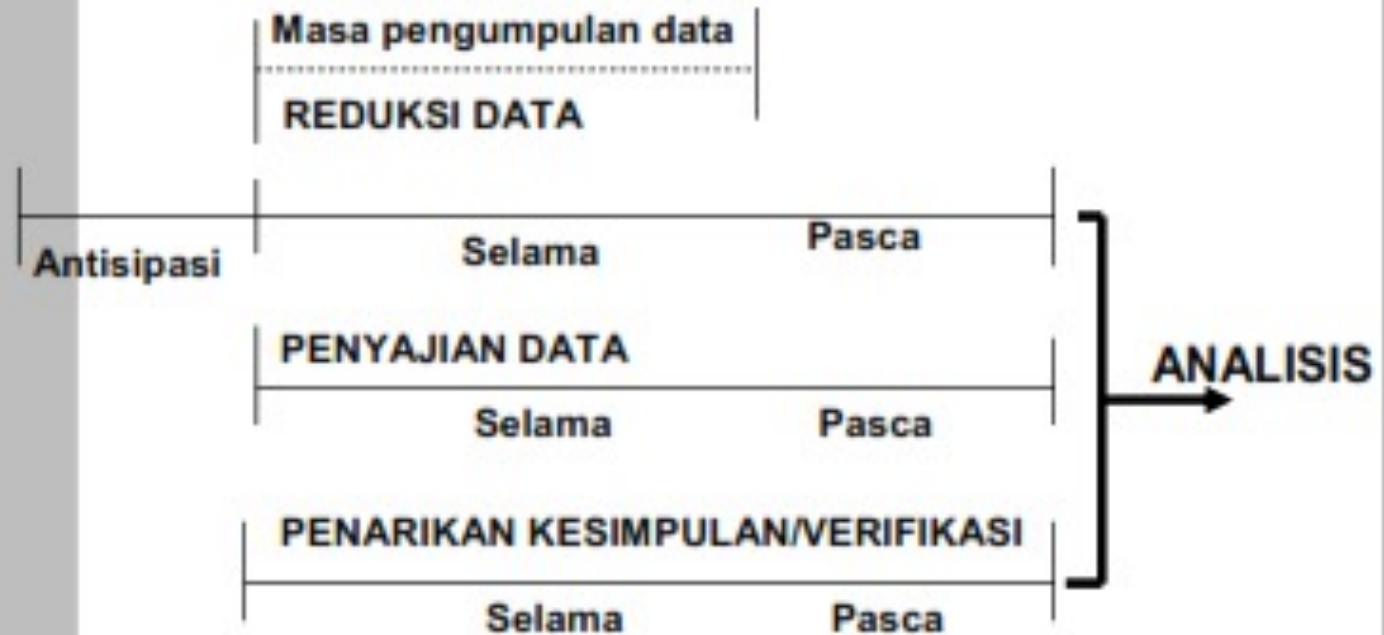
## Hipotesis Asosiatif

Data	Teknik Korelasi
Nominal	Koefisien Kontingency
Ordinal	Spearman Rank Kendall Tau
Interval/Ratio	Pearson Product Moment Korelasi Sederhana Korelasi Parsial Korelasi Ganda

## Analisis Data Kualitatif (model interaktif)



# Analisis Data Kualitatif (model alir)



**end**

