



Teknik analisis data

Dalam Penelitian

Suharjana FIK UNY

Macam-macam cara analisis data

- Data dalam penelitian dapat dianalisis dengan dua cara, yaitu: cara kualitatif dan kuantitatif.
- Dalam kajian kuliah ini akan dibahas tentang analisis data kuantitatif



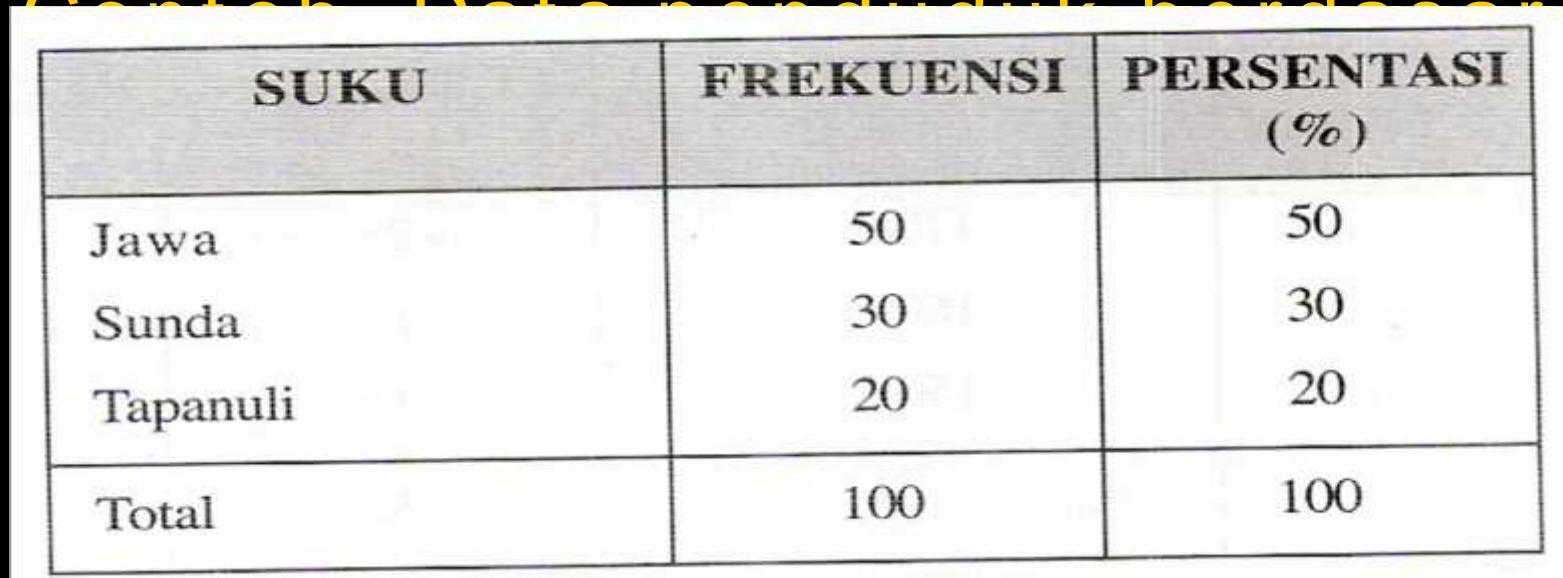
Analisis data deskriptif



- Dalam penelitian deskriptif teknik analisis data dilakukan dengan cara menggunakan:
 1. tabel
 2. grafik
 3. ukuran central tendency
 4. Ukuran perbedaan (differential data analysis)

Tabel

- Data data kuantitatif dari penelitian diskreptif pada umumnya dapat dihitung jumlahnya/frekuensinya



SUKU	FREKUENSI	PERSENTASI (%)
Jawa	50	50
Sunda	30	30
Tapanuli	20	20
Total	100	100

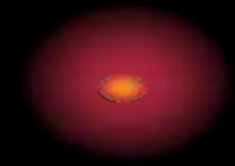
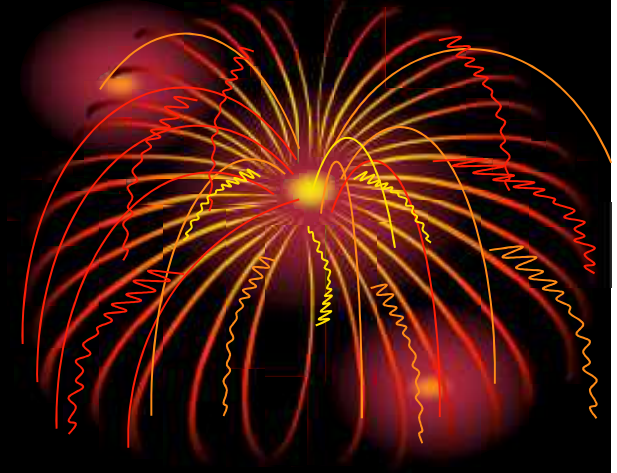
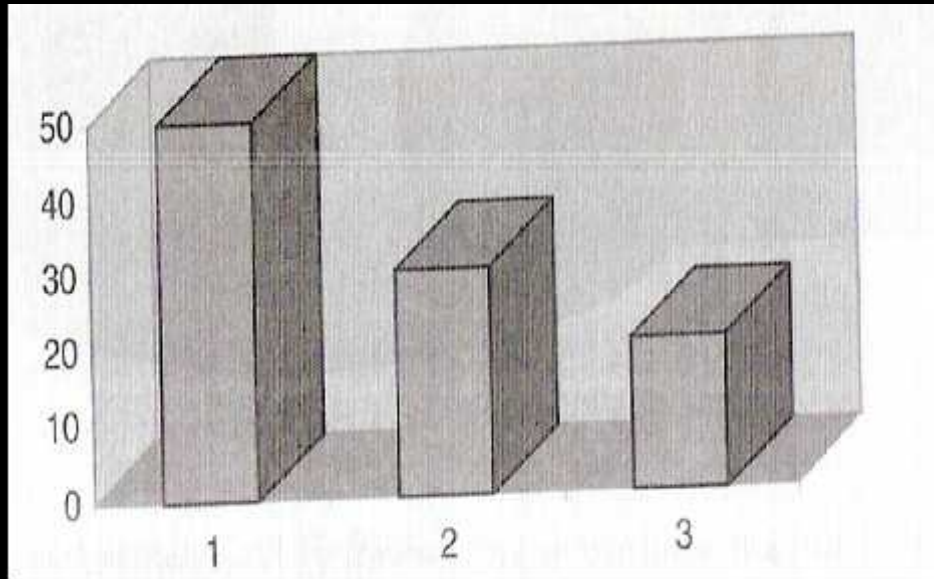
Grafik

- Data deskriptif dapat digambarkan dalam bentuk grafik
- Ada 4 grafik
 1. Grafik Bar
 2. Grafik Pie
 3. Grafik Histogram
 4. Grafik Polygon



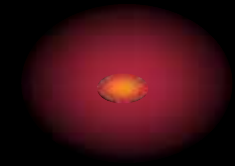
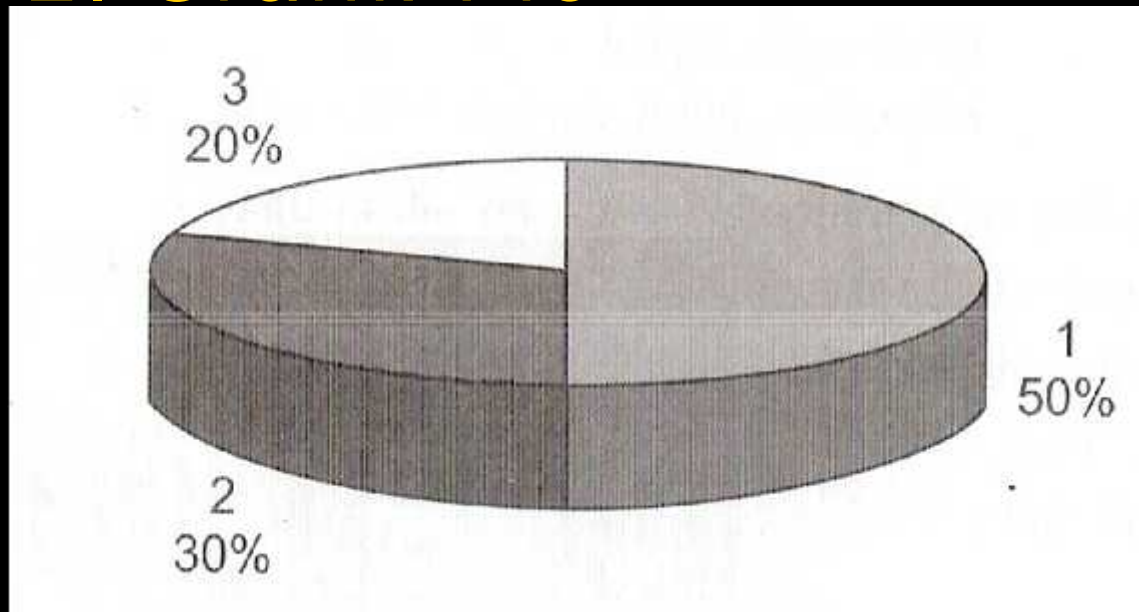
Contoh Grafik

- 1. Grafik bar



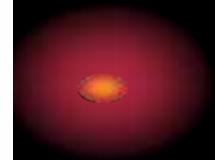
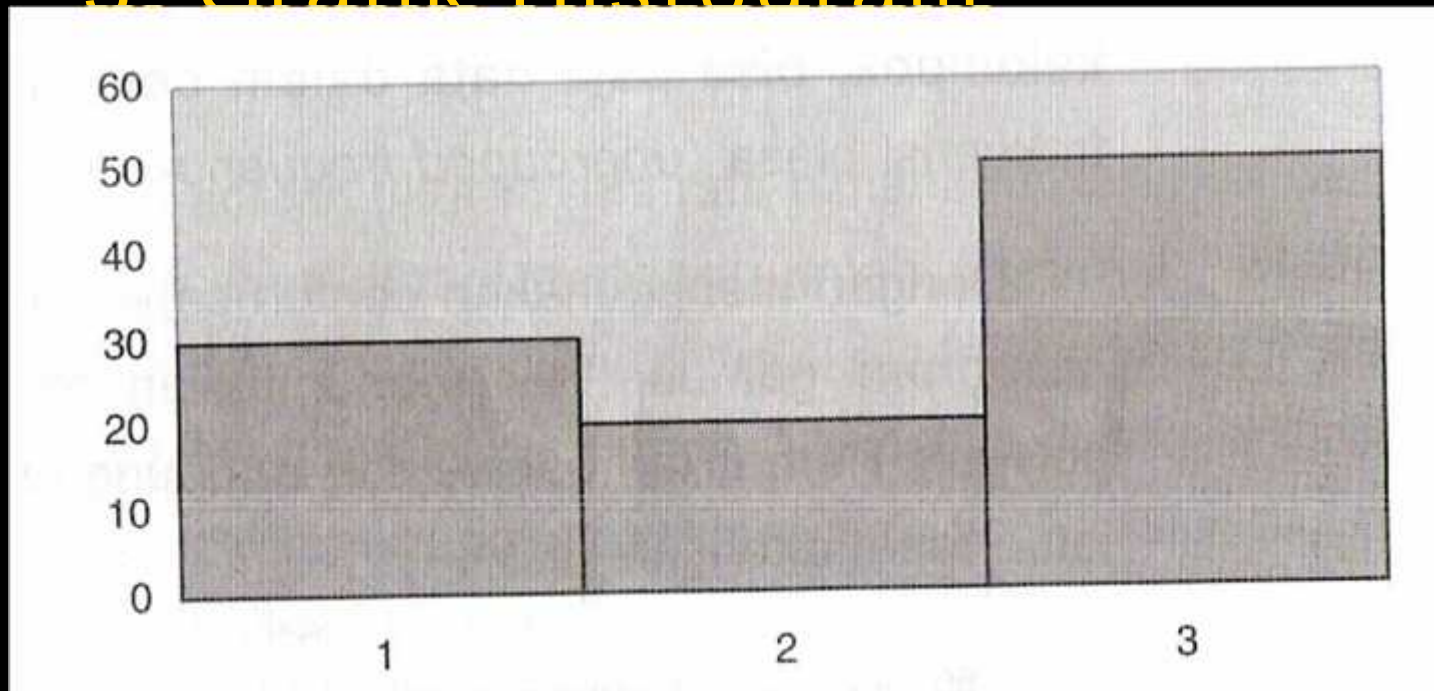
Contoh Grafik

- 2. Grafik Pie



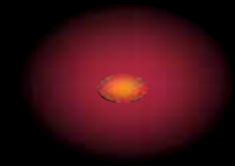
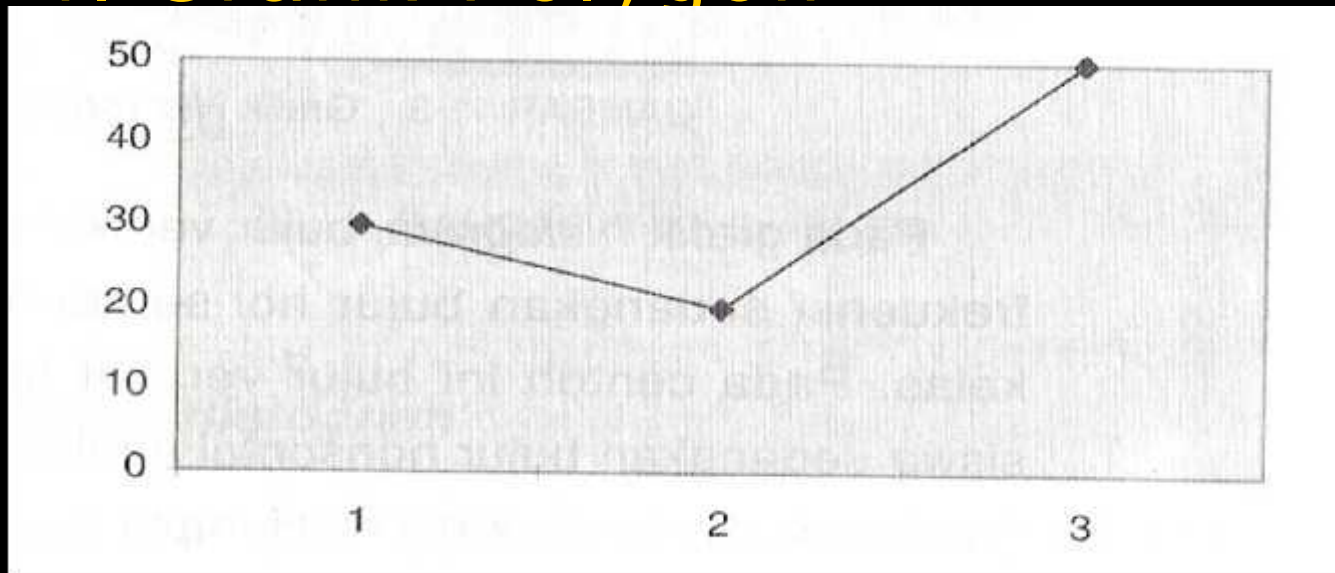
Contoh Grafik

- 3. Grafik Histogram



Contoh Grafik

- 4. Grafik Polygon



Ukuran Tendensi Sentral



- Ukuran tendensi sentral juga dikenal dengan ukuran rata-rata. Ada 3 pengertian rata-rata dlm statistik:
- Mean: ukuran rata-rata dimana jumlah nilai dari tiap item dibagi jumlah item
- Median : nilai yang berada di tengah-tengah setelah data diurutkan dari terkecil sampai terbesar
- Mode: nilai yang paling banyak terjadi

Ukuran Perbedaan



- Analisis data korelasi. Analisis data korelasi antara lain dapat menggunakan statistik:
 - Pearson Product Moment Correlation
 - Linier Regression
- Analisis data Eksperimen. Analisis data eksperimen dapat menggunakan statistik:
 - untuk 2 kelompok : t-test