

STATISTIK DESKRIPTIF

BY SUHARJANA

PENGERTIAN

- Statistik Deskriptif adalah statistik yang berfungsi untuk mendikripsikan atau memberi gambaran terhadap obyek yang diteliti melalui data apa adanya
- Dalam statistik deskriptif akan dijelaskan tentang cara penyajian data dengan tabel biasa ataupun distribusi frekuensi, grafik, diagram, penjelasan kelompok melalui modus, median, mean, dan simpangan baku

PENYAJIAN DATA

- TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI
- TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI RELATIF
- TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI KUMULATIF
- GRAFIK
 - histogram
 - poligon
 - ogives
 - lingkaran (Pie Chart)

Distribusi frekuensi

- Data survei berupa angka. Cth pendapatan perhari (ribu)

| interval | Jari-jari/tally | frekuensi |
|----------|---------------------|-----------|
| 53-57 | 11 | 2 |
| 58-62 | 1111 1111 | 10 |
| 63-67 | 1111 111 | 8 |
| 68-72 | 1111 111 | 9 |
| 73-77 | 1111 1111 1111 1111 | 20 |
| 78-82 | 1111 1111 11 | 12 |
| 83-87 | 1111 11 | 7 |
| 88-92 | 1111 | 5 |
| 93-97 | 1111 11 | 7 |
| jumlah | | 80 |

Distribusi relatif

- Tabel distribusi relatif merupakan tabel distribusi yg dinyatakan dlm bentuk persentase
- Besarnya frekuensi relatif (fr) tiap kelas adalah frekuensi absolut tiap kelas dibagi seluruh frekuensi dikali 100

Contoh tabel distribusi frekuensi relatif

| interval | frekuensi | Persentase |
|----------|-----------|-------------------------------|
| 53-57 | 2 | $2/80 \times 100\% = 2.5\%$ |
| 58-62 | 10 | $10/80 \times 100\% = 12.5\%$ |
| 63-67 | 8 | $8/80 \times 100\% = 10\%$ |
| 68-72 | 9 | $9/80 \times 100\% = 11,25\%$ |
| 73-77 | 20 | $20/80 \times 100\% = 25\%$ |
| 78-82 | 12 | $12/80 \times 100\% = 15\%$ |
| 83-87 | 7 | $7/80 \times 100\% = 8.75\%$ |
| 88-92 | 5 | $5/80 \times 100\% = 6.25\%$ |
| 93-97 | 7 | $7/80 \times 100\% = 8.75\%$ |
| Jumlah | 80 | 100% |

Grafik

histogram/batang/bar

- Membuat absis dan ordinat
- Absis diberi nama nilai, ordinat diberi nama frekuensi
- Membuat skala nilai dan frekuensi
- Membuat segi empat pada setiap titik nilai batas nyata