

# Measurement of Centering Symptoms

Mulia Siregar

# Pengertian

- Ukuran gejala pemusatan atau juga dikenal *measure of central tendency* adalah dimaksudkan sebagai parameter atau keterpusatan data. Ukuran keterpusatan data ini digunakan untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas dari suatu persoalan yang terhimpun dalam sekumpulan data. Pengamatan sehari-hari menunjukkan bahwa tiap orang tidak menunjukkan kesamaan dalam sesuatu hal. Kecerdasan, tinggi badan, berat badan, penghasilan, dan sebagainya, bagi tiap orang kebanyakan tidaklah sama.

Salah satu tugas dari statistik adalah mencari suatu angka di sekitar mana nilai-nilai dalam suatu distribusi memusat. Angka yang menjadi pusat sesuatu distribusi disebut "*tendensi sentral*."

Ada tiga macam cara yang biasa digunakan untuk menentukan besarnya gejala pemusatan (tendensi sentral) itu. Ketiga gejala pemusatan tersebut adalah :

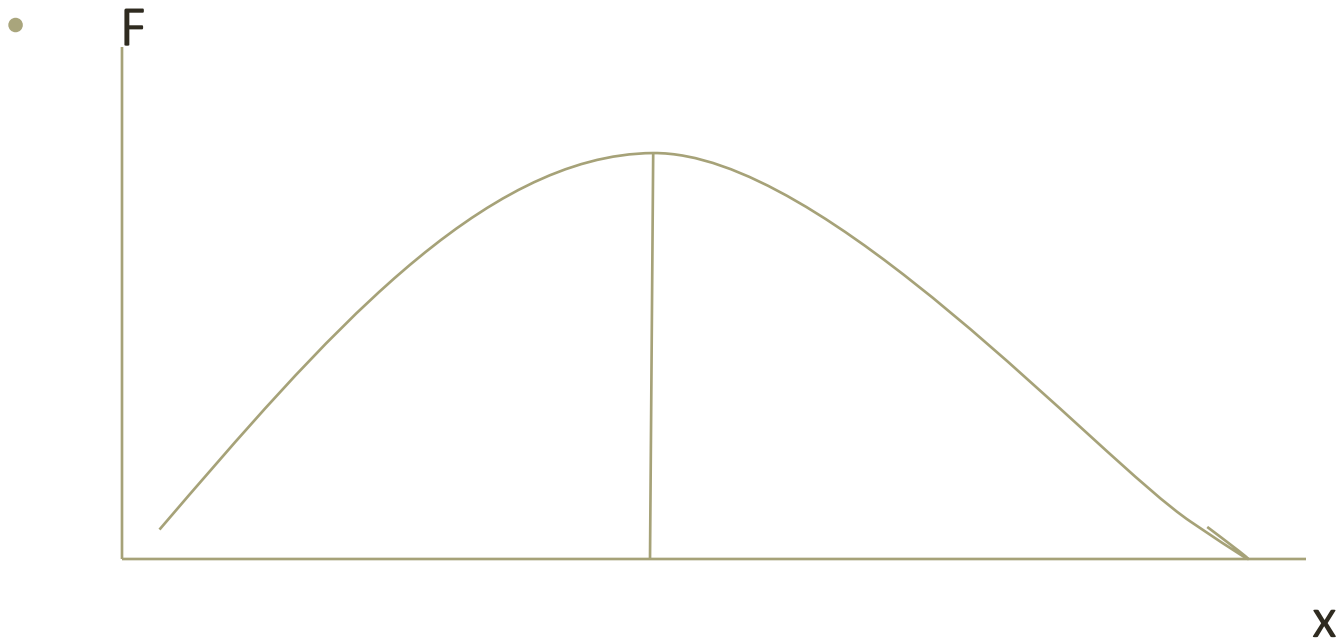
- 1. Mean,
- 2. Median,
- 3. Mode.

# Rumus

$$M = \frac{\sum X}{N}$$

$$\text{Median} = Bb + \frac{\frac{1}{2}N - cfb}{fd} \cdot i$$

$$\text{Modus} = 3 \text{ Median} - 2 \text{ Mean}$$



Nilai  
Mean  
Median  
Modus