

RANGKUMAN 3

MODUS

**Data Tunggal**

Mencari nilai yang paling banyak frekuensinya

**Data Kelompok**

Dengan :

Bb: batas bawah kelas modus

: selisih frekuensi kelas modus dengan kelas sebelumnya

: selisih frekuensi kelas modus dengan kelas sesudahnya

: Panjang interval kelas

MEDIAN

**Data Tunggal**

Mengurutkan data dari yang terkecil hingga yang terbesar, kemudian tentukan letak dengan rumus :

setelah menentukan letak median, tentukan nilai median dengan melihat banyak datanya (ganjil/genap)

Data ganjil

Data genap

Dengan

LM : letak median

NM : nilai median

n : banyak data

**Data Kelompok**

**.p**

Dengan

Me : Median

tb : tepi bawah

N : Banyak data

Fme : Frekuensi pada kelas median

p : Panjang kelas pada kelas median

fkum :Jumlah frek.Sebelum kelas median

KUARTIL

**Data Tunggal**

**Rumus**

Tentukan letak kuartil dengan rumus :

, dengan i = 1, 2 dan 3

Tentukan nilai kuartil dengan rumus :

**Data Kelompok**

Tentukan letak kuartil dengan rumus :

, dengan i = 1, 2 dan 3

Tentukan nilai kuartil dengan rumus :

**Rumus**

**. P**

Dengan

Qi : Kuartil ke-i

Tb : tepi bawah

n : Banyak data

: Frekuensi pada kelas kuartil ke-i

P : Panjang kelas pada kelas kuartil ke-i

Fkum : Jumlah frek. Sebelum kelas kuartil ke-i