

Perhitungan Median

$$Me = Tb + \left(\frac{\frac{1}{2} + f_{kk}}{f_i} \right) \times p$$

Tb = Tepi bawah kelas media – 0,5

N = Jumlah seluruh frekuensi

f_{kk} = Frekuensi kumulatif kurang

f_i = Frekuensi kelas median

p = panjang kelas interval

Langkah penentuan nilai median sebagai berikut:

1. Menentukan letak median

$$Q_2 = \frac{1}{2} \times n$$

$$Q_2 = \frac{1}{2} \times 120 = 60$$

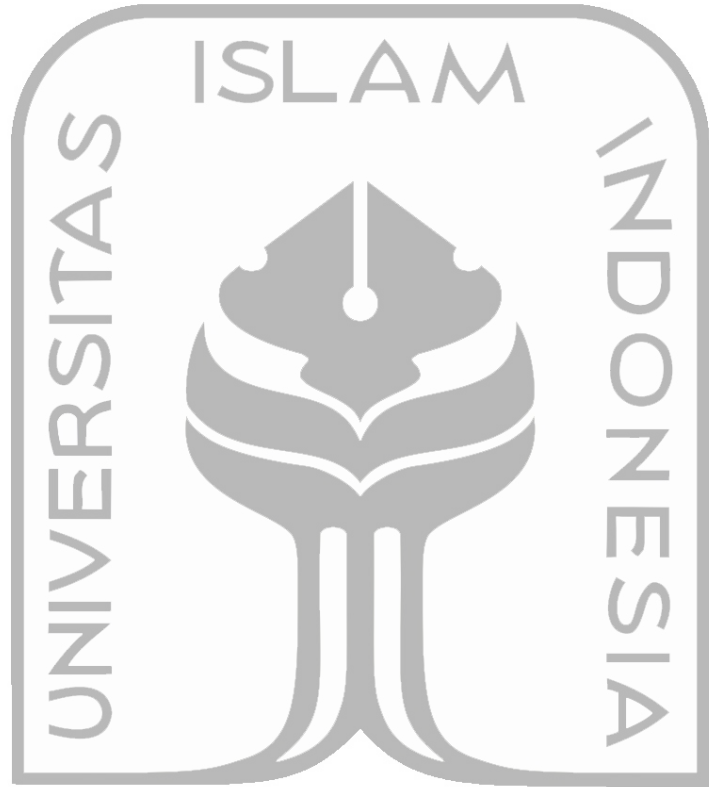
Karena letak median berada pada data ke-60

2. Menentukan frekuensi kumulatif kurang

$$Me = 20,5 + \left(\frac{\frac{1}{2} \times 120 - 0}{62} \right) \times 10$$

$$Me = 30,1$$

Sehingga nilai median yang didapat yaitu 30,1.



الجامعة الإسلامية
الاندونيسية