

MEDIAN & MODUS

2. Modus

$$Mo = TB_{Mo} + p \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right)$$

Keterangan:
 Mo = modus
 TB_{Mo} = tepi bawah kelas modus
 p = panjang kelas
 d_1 = selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi tepat satu kelas sebelumnya
 d_2 = selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi tepat satu kelas sesudahnya

Lengkapi perhitungan dan tabel berikut untuk menemukan nilai yang dibutuhkan dalam rumus!

Interval Nilai	fi (Frekuensi)
31-36	4
37-42	6
43-48	10
49-54	14
55-60	8
61-66	5
67-72	2
Jumlah	49

Modus terletak pada kelas ke-

Tepi bawah kelas modus =

Panjang kelas =

Selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi satu kelas sebelumnya = - =

Selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi satu kelas sesudahnya = - =

sehingga, dapat ditentukan nilai median sebagai berikut:

$$\begin{aligned} Mo &= TB_{Mo} + p \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) = \text{} + \text{} \times \frac{\text{}}{\text{} + \text{}} \\ &= \text{} + \text{} \\ &= \text{} \end{aligned}$$