

## 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:

$$Mo = TB_{Mo} + p \left( \frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) = \boxed{\phantom{000}} + \boxed{\phantom{000}} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} + \boxed{\phantom{000}}$$
$$= \boxed{\phantom{000}} + \boxed{\phantom{000}}$$
$$= \boxed{\phantom{000}}$$