

MEDIAN & MODUS

1. Median

$$Me = TB_{Me} + p \left(\frac{\frac{n}{2} - F}{f_{Me}} \right)$$

Keterangan:
 Me = median
 TB_{Me} = tepi bawah kelas median
 p = panjang kelas
 F = frekuensi kumulatif tepat sebelum kelas median
 f_{Me} = frekuensi kelas median

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

Letak median: $X_{\frac{n}{2}} = X$ = datum ke-

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

Jadi, median terletak pada kelas ke-

Tepi bawah kelas median =

Panjang kelas =

Frekuensi kumulatif tepat sebelum kelas median =

Frekuensi kelas median =

sehingga, dapat ditentukan nilai median sebagai berikut:

$$Me = TB_{Me} + p \left(\frac{\frac{n+1}{2} - F}{f_{Me}} \right) = \quad + \quad \times \quad -$$
$$= \quad + \quad$$
$$= \quad$$