

Nama:

Kelas :

Latihan Soal Simpangan Rata-rata

Tentukan simpangan rata-rata dari:

1. 4,6,8,5,7,4,6,8,5,7

Jawab:

$$\bar{x} = \dots$$

$$SR = \frac{|\dots - \dots| + |\dots - \dots| + |\dots - \dots| + |\dots - \dots| + |\dots - \dots| + |\dots - \dots| + |\dots - \dots| + |\dots - \dots| + |\dots - \dots| + |\dots - \dots|}{10}$$

$$SR = \frac{\dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots}{10}$$

$$SR = \frac{\dots}{\dots} = \dots \text{ (desimal 1 angka dibelakang koma)}$$

Angkanya selalu positif
ya.....karena hasil dari
operasi harga mutlak

2. Perhatikan data berikut :

x	10	20	30	40	50
f	2	4	5	6	3

Jawab :

x	f	x.f	$ x - \bar{x} $ (selalu positif hasilnya)	f . $ x - \bar{x} $
10	2			
20	4			
30	5			
40	6			
50	3			

$$\bar{x} = \dots$$

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^n f_i \cdot |x_i - \bar{x}|}{\sum_{i=1}^n f_i} = \dots$$

3. Perhatikan data berikut :

Tinggi Badan (cm)	(F) Frekuensi	Xt (nilai tengah)	$ xt - \bar{x} $ (selalu positif hasilnya)	f . $ xt - \bar{x} $
151 – 155	4			
146 – 150	10			
141 – 145	12			
136 – 140	2			
131 – 135	2			



$\bar{x}$ = ... (perhitungan rata-rata terserah kalian, mau menggunakan yang biasa f.XT atau koding atau rata-ran sementara)

SR = $\frac{\sum f \cdot |xt - \bar{x}|}{\sum f}$ = ...

