

Nama:

Kelas :

Latihan Soal Simpangan Rata-rata

Tentukan simpangan rata-rata dari:

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

Jawab:

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

$$SR = \frac{4 + 6 + 8 + 5 + 7 + 4 + 6 + 8 + 5 + 7}{10}$$

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

$$SR = \frac{4 + 6 + 8 + 5 + 7 + 4 + 6 + 8 + 5 + 7}{10}$$

$$SR = \frac{60}{10} = 6 \text{ (desimal 1 angka dibelakang koma)}$$

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			
.....	10			
.....	12			
.....	2			
.....	2			



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

SR = $\frac{\dots}{\dots}$ = ...