

LKPD SIMPANGAN RATA-RATA

NAMA

Tujuan Pembelajaran: Melalui Pembelajaran berdiferensiasi dan Pengembangan Sosial Emosional di dalam kelas dengan model *problem based learning*, peserta didik dapat dengan tepat dan benar menentukan simpangan rata-rata data kelompok dari suatu data yang disajikan pada tabel distribusi frekuensi dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan simpangan rata-rata data kelompok dalam tabel distribusi frekuensi

Simpangan rata-rata adalah bentuk penyebaran data yang menunjukkan selisih suatu data terhadap nilai rata-ratanya

$$S_r = \frac{\sum f_i |x_i - \bar{x}|}{n}$$

Keterangan : x_i = nilai tengah kelas

f_i = Frekuensi Kelas

$\bar{x}$ = rata-rata (Mean)

Persoalan

1. Hitunglah Simpangan Rata-rata data berkelompok

Interval	Frekuensi
21-25	2
26-30	8
31-35	9
36-40	6
41-45	3
46-50	2

$\bar{x}$ =

LKPD SIMPANGAN RATA-RATA

NAMA

Interval	Frekuensi	$f xi - \bar{x} $
21-25	2	
26-30	8	
31-35	9	
36-40	6	
41-45	3	
46-50	2	

$$S_R = \text{---} = \text{[]}$$

Simpangan rata-rata merupakan nilai rata-rata dari selisih setiap data dengan nilai [] atau rata-rata hitungnya

ukuran penyebaran data harus bertanda positif, maka dari itu, digunakanlah tanda harga mutlak untuk mengubah besaran negatif menjadi []

2. Hitunglah Simpangan rata-rata berikut

Interval	Frekuensi
11-15	5
16-20	7
21-25	4
26-30	3
31-35	1

$$S_R = \text{---} = \text{[]}$$