



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



STATISTIKA: UKURAN PEMUSATAN

Mean, Median, dan Modus

Disusun oleh: Ika Mustika Bte Abdullah, S.Pd

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik dapat:

- 3.2.4. Mengidentifikasi fakta pada ukuran penyebaran yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram
- 3.2.5. Menentukan ukuran penyebaran yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram

Petunjuk Pengisian

- Isilah kolom identitas dengan lengkap
- Baca dan pahami dengan teliti setiap instruksi yang diberikan dalam LKPD
- Diskusikan bersama teman kelompok, dan kerjakan LKPD secara individual
- Pastikan telah mengisi setiap kolom pertanyaan dengan lengkap
- Hasil LKPD dipresentasikan di depan kelas

IDENTITAS

Nama :

Kelas :

Rekan Kelompok :

Tanggal :

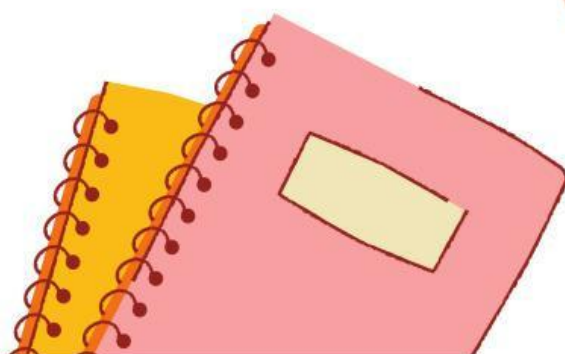
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

UKURAN PENYEBARAN DATA

Interval nilai	Frekuensi
31 - 36	4
37 - 42	6
43 - 48	10
49 - 54	14
55 - 60	8
61 - 66	5
67 - 72	2

Perhatikan tabel distribusi frekuensi di atas!

1. Berapa nilai simpangan rata-ratanya?
2. Berapa nilai simpangan bakunya?
3. Berapa nilai yang ragam/variannya?



Mari kita cari nilai-nilai ukuran penyebaran tersebut!

1. Simpangan Rata-rata

$$SR = \frac{\sum f_i \cdot |x_i - \bar{x}|}{\sum f_i}$$

Keterangan:

SR = simpangan rata-rata

x_i = datum ke-i

\bar{x} = rata-rata hitung (mean)

Lengkapi tabel berikut untuk menemukan nilai yang dibutuhkan dalam rumus

Interval Nilai	f_i	x_i	\bar{x}	$ x_i - \bar{x} $	$f_i \cdot x_i - \bar{x} $
31-36	4		50,28		
37-42	6		50,28		
43-48	10		50,28		
49-54	14		50,28		
55-60	8		50,28		
61-66	5		50,28		
67-72	2		50,28		
Jumlah	49	-	-	-	

*Pada lembar kerja sebelumnya kita sudah menentukan nilai \bar{x}
Jadi, dapat ditentukan nilai simpangan rata-rata sebagai berikut:

$$SR = \frac{\sum f_i \cdot |x_i - \bar{x}|}{\sum f_i} = \frac{\quad}{\quad}$$
$$= \quad$$