

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Ukuran Pemusatan Data (Mean, Median dan Modus)

Hari/Tanggal :

Waktu Pengerjaan : 60 menit

Nama Anggota :

1. _____
2. _____
3. _____

Tujuan Pembelajaran :

1. Menentukan mean, median, dan modus dari data yang disajikan dengan tepat.
2. Menafsirkan distribusi data berdasarkan mean, median dan modus dengan tepat.

Petunjuk Kegiatan :

1. Tuliskan identitas kelompok (Nama dan No. Absen)
2. Cermati setiap permasalahan pada LKPD-nya dengan teliti
3. Kerjakan dengan berdiskusi Bersama teman sekelompokmu
4. Kerjakan secara sistematis dan teliti
5. Tanyakan kepada guru jika ada hal yang kurang dipahami
6. Hasil yang sudah dikerjakan wajib dikumpulkan

MATERI PENDUKUNG

LINK VIDEO PENJELASAN UKURAN PEMUSATAN DATA

1. Mean (Rata-rata)

$$\text{Mean} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}}$$

2. Median (Nilai tengah)

(data harus diurut dari kecil ke besar)

- Jika banyak data (n) adalah ganjil, mediannya:

$$\text{Me} = \text{nilai data ke } \frac{(n+1)}{2}$$

- Jika banyak data (n) adalah genap, mediannya:

$$\text{Me} = \frac{\text{Nilai data ke } \frac{n}{2} + \text{Nilai data ke } (\frac{n}{2} + 1)}{2}$$

3. Modus (Mo)

Modus adalah data yang paling sering muncul

AYO MENGAMATI

Diagram berikut ini menunjukkan lamanya waktu tidur di malam hari siswa dikelas VIII-E

Lama tidur (jam)	5	6	7	8	9
Frekuensi	2	8	8	7	5

1. Tentukan kecenderungan lamanya waktu tidur di malam hari siswa kelas VIII-E dengan menghitung nilai mean, median dan modusnya!
2. Perhatikan poster berikut ini.



Berdasarkan informasi dari poster tersebut, apa yang dapat disimpulkan dari nilai kecenderungan lamanya waktu tidur di malam hari siswa kelas VIII-E?

PENYELESAIAN