



Kelas  
**8**

# E-LKPD STATISTIKA

UKURAN PEMUSATAN DATA



ANGGOTA KELOMPOK

1

2

3



## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi dan menentukan modus dari sekumpulan data tunggal dengan benar.
2. Peserta didik mampu menghitung nilai rata-rata (mean) dari sekumpulan data tunggal dengan benar.
3. Peserta didik mampu menentukan median dari sekumpulan data tunggal (data ganjil dan genap) dengan tepat.
4. Peserta didik mampu menyajikan dan menafsirkan hasil perhitungan ukuran pemusatan data dalam konteks sederhana dengan cermat.



## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Bacalah setiap bagian latihan soal dengan cermat.
2. Kerjakan soal secara berkelompok dan diskusikan setiap langkah dengan teman satu kelompok.
3. Isilah bagian yang kosong dengan jawaban yang tepat.
4. Refleksikan pengalaman belajar kalian setelah menyelesaikan latihan soal ini.
5. Klik **Finish** untuk mengakhiri pengerjaan.



# UKURAN PEMUSATAN DATA

MODUS, MEAN, dan MEDIAN



AYO MEMAHAMI

Pasangkan Jawaban yang Benar!

Data yang paling sering muncul dari sekumpulan data

**Median**

Nilai tengah dari sekumpulan data setelah diurutkan

**Mean**

Rata-rata yang dihitung dari penjumlahan seluruh nilai dibagi jumlah data.

**Modus**



# UKURAN PEMUSATAN DATA

MODUS, MEAN, dan MEDIAN



## AYO MENGUASAI

Mari Kuasai Ukuran Pemusatan Data Dari Pertanyaan Yang Ada Di Bawah Ini.

Nama Siswa	Tinggi Badan Siswa (cm)
Alvaro	175 Cm
Vanessa	168 Cm
Danny	178 Cm
Usman	180 Cm
Angelia	165 Cm
Bayu	165 Cm

**Tentukan Mean, Median, dan Modus dari data di atas!**

### LANGKAH KE-1

Urutkan data dari yang terkecil!  
Seret dan geser kotak di samping  
untuk mengurutkannya.

165

165

178

180

168

175

## LANGKAH KE-2

Setelah data terurut, tentukan **frekuensi** data tersebut

Data	Frekuensi
165	<input type="text"/>
168	<input type="text"/>
175	<input type="text"/>
178	<input type="text"/>
180	<input type="text"/>

## LANGKAH KE-3

Setelah mengetahui frekuensi masing-masing data, maka dapatkan **modus yaitu nilai yang paling sering muncul dalam data.**

Nilai  muncul paling banyak, yaitu  kali

Sehingga Modus =

## LANGKAH KE-4

Setelah data terurut, tentukan **nilai tengah (median)** dari data tersebut.

Median berada di antara  dan

$$\begin{aligned} \text{Sehingga Median} &= \frac{\text{input} + \text{input}}{2} \\ &= \text{input} \end{aligned}$$

## LANGKAH KE-5

Selanjutnya, hitung **rata-rata (mean)** dengan menjumlahkan seluruh data kemudian dibagi banyaknya data.

Total Tinggi Badan	<input type="text"/>
Banyaknya Siswa	<input type="text"/>

$$\begin{aligned} \text{Sehingga Mean} &= \frac{\text{input}}{\text{input}} \\ &= \text{input} \end{aligned}$$



## AYO REFLEKSI DIRI

Diskusikan bersama anggota kelompokmu, lalu diskusikan hasil refleksi kalian!

### **Bagaimana perasaan kelompok kalian saat mengerjakan soal tadi?**

- Sangat percaya diri dan semangat
- Tenang, tapi ada sedikit keraguan
- Agak tegang dan kurang yakin

### **Bagaimana kondisi fisik kelompok kalian saat belajar?**

- Semua anggota semangat dan fokus
- Ada yang mulai lelah, tapi tetap berusaha
- Banyak yang merasa lelah atau kehilangan fokus

### **Apakah kelompok kalian merasa lebih percaya diri setelah berdiskusi dan mendukung satu sama lain?**

- Ya, sangat percaya diri
- Cukup percaya diri
- Masih perlu banyak latihan