

# LKPD STATISTIKA

Kelas  
**8**

## Ukuran Pemusatan Data (Modus, Median & Mean)

**Kelompok:** \_\_\_\_\_  
**Kelas :** \_\_\_\_\_

### Capaian Pembelajaran

Pada akhir Fase D, peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan dari situasi atau masalah; menentukan dan menafsirkan rerata (mean), median, modus, dan jangkauan (range) dari data tersebut untuk menyelesaikan masalah (termasuk membandingkan suatu data terhadap kelompoknya, membandingkan dua kelompok data, memprediksi, membuat keputusan); menyelidiki kemungkinan adanya perubahan pengukuran pusat tersebut akibat perubahan data.

### Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi data tunggal melalui pengamatan simulasi fenomena nyata dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menentukan dan menginterpretasikan Modus dari tabel distribusi frekuensi sederhana secara benar.
3. Peserta didik dapat menentukan nilai tengah (Median) melalui langkah pengurutan data ganjil atau genap dengan tepat.
4. Peserta didik dapat menghitung nilai rata-rata (Mean) dari sekumpulan data dengan tingkat akurasi yang benar.
5. Peserta didik dapat menganalisis perbedaan Modus, Median, dan Mean untuk menentukan ukuran pemusatan terbaik pada kasus nyata secara logis

### Petunjuk Pembelajaran

1. Berdoalah sebelum mengerjakan bahan ajar.
2. Bacalah setiap instruksi dengan saksama sebelum menjawab.
3. Kerjakan setiap langkah sesuai petunjuk dan instruksi guru.
4. Bahan ajar ini dikerjakan secara berkelompok.
5. Setiap anggota kelompok harus berkontribusi dalam diskusi.
6. Tulis hasil kerja kelompok pada kolom yang disediakan.

### MASIH INGATKAH KAMU?

Tonton video penjelasan Modus, Median, Mean sebelum mengerjakan soal!



### Aktivitas 1

Klik item kiri lalu klik item kanan yang sesuai untuk menghubungkan!

- Modus
- Median
- Mean
- Range

- Nilai tengah data terurut
- Jumlah semua + banyak data
- Nilai terbesar – terkecil
- Nilai paling sering muncul



## Aktivitas 2

Centang semua pernyataan yang tepat tentang ukuran pemusatan data:

- Mean dipengaruhi oleh nilai ekstrem (outlier)
- Modus adalah nilai yang paling sering muncul
- Median selalu sama dengan Mean
- Median adalah nilai tengah setelah data diurutkan
- Modus harus selalu satu nilai saja



## Aktivitas 3

Temukan kata-kata statistika berikut dalam teka-teki huruf:

MODUS    MEDIAN    RATA    DATA    STATISTIK

M	O	D	U	S	A	T	I	K	A
E	R	A	T	A	R	A	T	A	N
D	F	R	E	K	U	E	N	S	I
I	I	A	N	G	K	A	U	T	G
A	S	N	G	E	N	A	P	A	N
N	T	G	E	S	T	A	T	I	S
M	I	E	D	I	A	N	S	K	A
U	K	E	B	I	L	A	N	G	N
R	A	R	A	T	A	D	A	T	A
U	T	O	T	A	L	H	A	R	G



## Aktivitas 4

Hitunglah nilai median, mean dan modus dari data : **5, 7, 7, 8, 9, 7, 10**. Seret setiap nilai jawaban ke kotak yang disediakan!

7

7.57

7

Modus =

Seret ke sini

Median =

Seret ke sini

Mean =

Seret ke sini



## Aktivitas 5

Data pesanan baru: **12, 8, 15, 10, 12, 13, 8, 12** ( $n = 8$ ). Isi jawaban berikut:

Modus =

... ribu

Mean =

... ribu

Median =

... ribu

Jumlah data terkecil =

... ribu



## Aktivitas 6

Teh Iis memiliki data omzet harian (ribu): **50, 60, 55, 200, 58, 62, 57**. Nilai 200 sangat berbeda dari yang lain. Menurutmu, ukuran pemusatan mana yang sebaiknya digunakan Teh Iis untuk menggambarkan omzet "normal" hariannya? Jelaskan alasanmu!



## Aktivitas 7

Pilih kata yang paling tepat untuk melengkapi kalimat di bawah ini:

Jika Teh Iis ingin tahu harga seblak yang **paling banyak dipesan**, ia harus melihat nilai

— pilih — ▾

. Sedangkan untuk mengetahui **rata-rata pendapatan**, ia menggunakan

— pilih — ▾



## Aktivitas 8

Untuk menambah kemampuanmu kerjakan games penjelajahan ini dan selesaikan minimal 2 misi