

# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA  
Kelas VIII/Sem 2

### *Statistika*

(Mean, Median, Modus)



**Asmah Dewita, M.Pd.**  
**MTsN 1 Bukittinggi**

NAMA :

KELAS :

### **Kompetensi Dasar :**

- 3.10 Menganalisis data berdasarkan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi
- 4.10 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi

### **Indikator :**

#### **3.10**

- Menjelaskan contoh penyajian data dari berbagai sumber media koran, majalah, atau televisi
- Memahami cara menentukan rata-rata, median, modus, dan sebaran data

#### **4.10**

- Menyajikan hasil pembelajaran tentang ukuran pemusatan dan penyebaran data serta cara mengambil keputusan dan membuat prediksi

### **Tujuan Pembelajaran :**

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat:

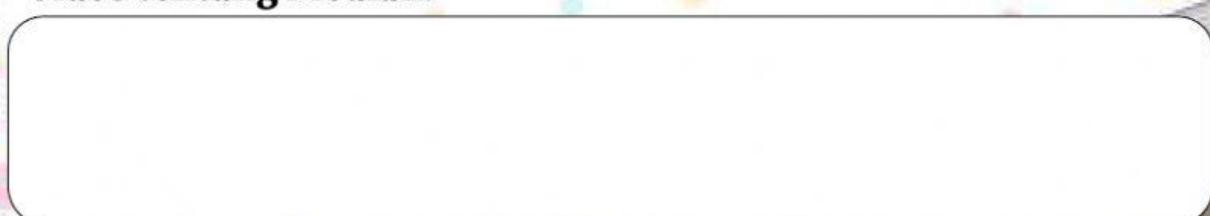
- Memahami cara menentukan rata-rata, median, modus, dan sebaran data
- Menganalisis data berdasarkan ukuran pemusatan dan penyebaran data
- Menyajikan hasil pembelajaran tentang ukuran pemusatan dan penyebaran data serta cara mengambil keputusan dan membuat prediksi

**Perhatikan video berikut!**

**Video tentang Mean (rata-rata):**



**Video tentang Median:**



**Video tentang Modus:**



**A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

1. Rata-rata dari data 5, 7, 9, 8, 5, 6, 7, 7, 8, 6, 9 adalah ...

**A**

7,7

**B**

7,5

**C**

7,3

**D**

7,0

2. Modus dari data 8, 7, 9, 8, 9, 6, 7, 7, 5, 6, 5 adalah ...

**A**

6

**B**

7

**C**

8

**D**

9



3. Median dari data 5, 7, 9, 8, 9, 6, 7, 7, 5, 6, 8 adalah ...

- A 5
- B 6
- C 7
- D 8

4. Tabel berikut, hasil ulangan matematika siswa kelas 8.5, banyak siswa yang memiliki nilai diatas rata-rata adalah ...

Nilai	5	6	7	8	9	10
Frekwensi	2	4	6	7	8	3

- A 27 orang
- B 18 orang
- C 12 orang
- D 11 orang

5. Modus dan median dari 7, 6, 9, 7, 8, 5, 8, 9, 6, 8, 6, dan 8 berturut-turut adalah ...

- A 6 dan 7,5
- B 6 dan 8
- C 8 dan 7
- D 8 dan 7,5

B. Urutkanlah data berikut dari yang terkecil sampai yang terbesar!

- 9
- 6
- 8
- 7
- 5
- 9
- 7
- 5
- 8

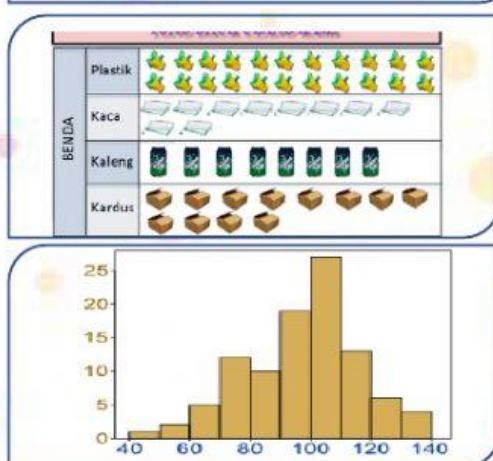
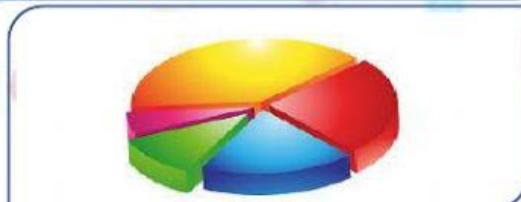
C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

**Data yang sering muncul**

**Data yang berada di tengah**

**Perwakilan dari populasi**

**Selisih data terbesar dan data terkecil**



**Modus**

**Median**

**Sampel**

**Jangkauan**

**piktogram**

**Histogram**

**Diagram batang**

**Diagram garis**

**Diagram lingkaran**