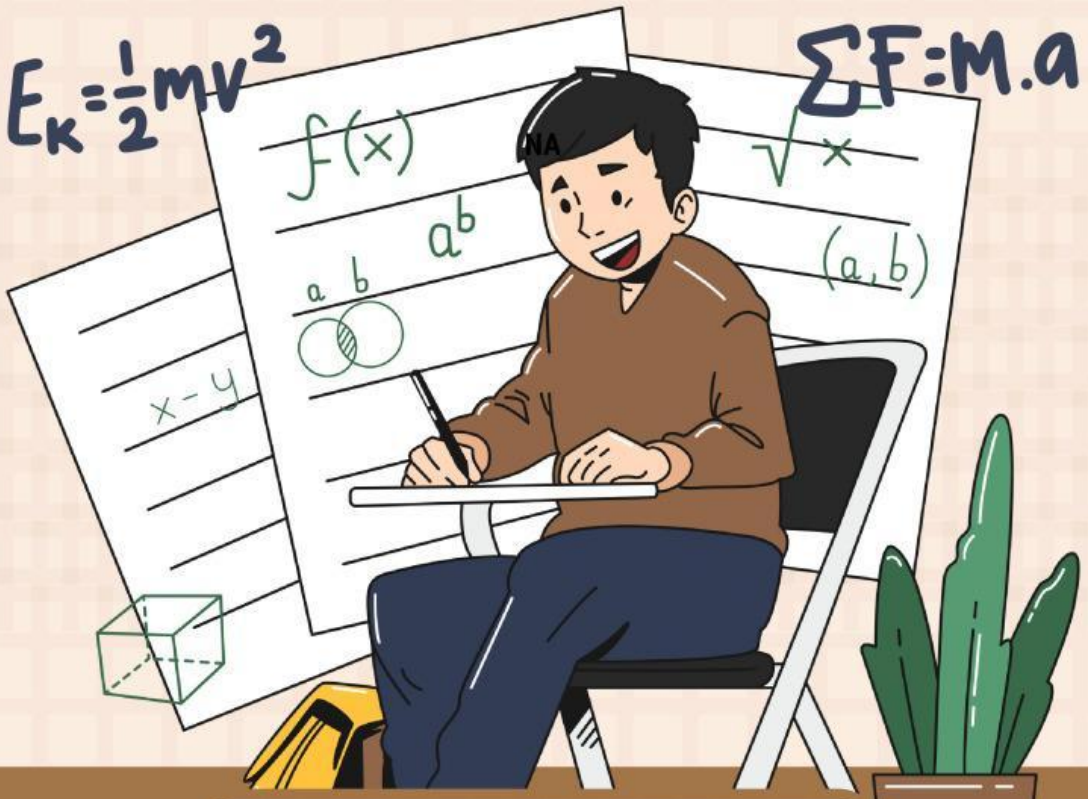
Berdasar Kurikulum Merdeka

# Modul Ajar
# STATISTIKA

Untuk Kelas 8 Jenjang SMP




NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

LIVEWORKSHEETS

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VIII / 2
Materi : Statistika
Waktu : 80 Menit
Fase / Elemen : D / Analisis Data dan Peluang

## Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat menganalisis data berdasarkan distribusi data tunggal, nilai rata- rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi
2. Peserta didik menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data tunggal, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi.

## Petunjuk Belajar :

1. Lengkapi nama, kelas, dan nomor absen terlebih dahulu
2. Pahami dan cermati dengan baik materi dalam video yang disajikan
3. Jawablah setiap pertanyaan dan kerjakan setiap perintah dengan benar
4. Jika mengalami kesulitan bisa didiskusikan dengan teman atau tanyakan kepada guru saat pembelajaran berlangsung
5. Jika sudah selesai, klik tombol "finish"

LIVEWORKSHEETS

PERHATIKAN VIDEO DI BAWAH INI!

JAWABLAH SOAL DI BAWAH INI DENGAN BAIK DAN BENAR

1. Jodohkan istilah berikut dengan menarik garis ke jawaban yang paling tepat

| | |
|---|---|
| Mean | Nilai yang sering muncul |
| Median | Nilai yang letaknya di tengah dari data yang diurutkan |
| Modus | Jumlah data dibagi banyaknya data |

LIVEWORKSHEETS

2. Pasangkan rumus yang tepat pada jawaban yang tersedia di sebelah kanan

| | |
|---|---|
| Mean | $Q_1 = x_{\frac{1}{4}(n+1)}$ |
| Kuartil | $J = x_{maks} - x_{min}$ |
| Jangkauan | $\bar{x} = \frac{x_1+x_2+x_3+...+x_n}{n}$ |

3. Median dari data 53, 49, 42, 51, 48, 47, 54, 55, 46, 45, 50 adalah....

48 | 49 | 50 | 51 | 53

4. Nilai ulangan matematika Ratna sebagai berikut : 6, 7, 5, 6, 6
Berapakah nilai rata-rata ulangan matematika Ratna?

6 | 7 | 8 | 5 | 6,5

LIVEWORKSHEETS

5. Pak Hari mencatat pembelian pakaian di tokonya (dipotong) selama 9 hari berturut-turut, diperoleh data sebagai berikut: 9, 10, 15, 7, 17, 8, 9, 11, 8 berapa median dari data tersebut?

6. Perhatikan data berikut
12, 13, 11, 8, 9, 10, 7, 5, 12, 14, 12
modus dan median adalah...

A. 12 dan 11
B. 11 dan 12
C. 12 dan 13
D. 13 dan 12
E. 14 dan 11

7. Diketahui data 2, 2, 3, 5, 18
berilah tanda centang yang benar di bawah ini

| | |
|---|---|
| rata rata adalah 6 | modus adalah 18 |
| rata rata adalah 5 | median adalah 5 |
| modus adalah 2 | median adalah 3 |

— selamat mengerjakan —

LIVEWORKSHEETS