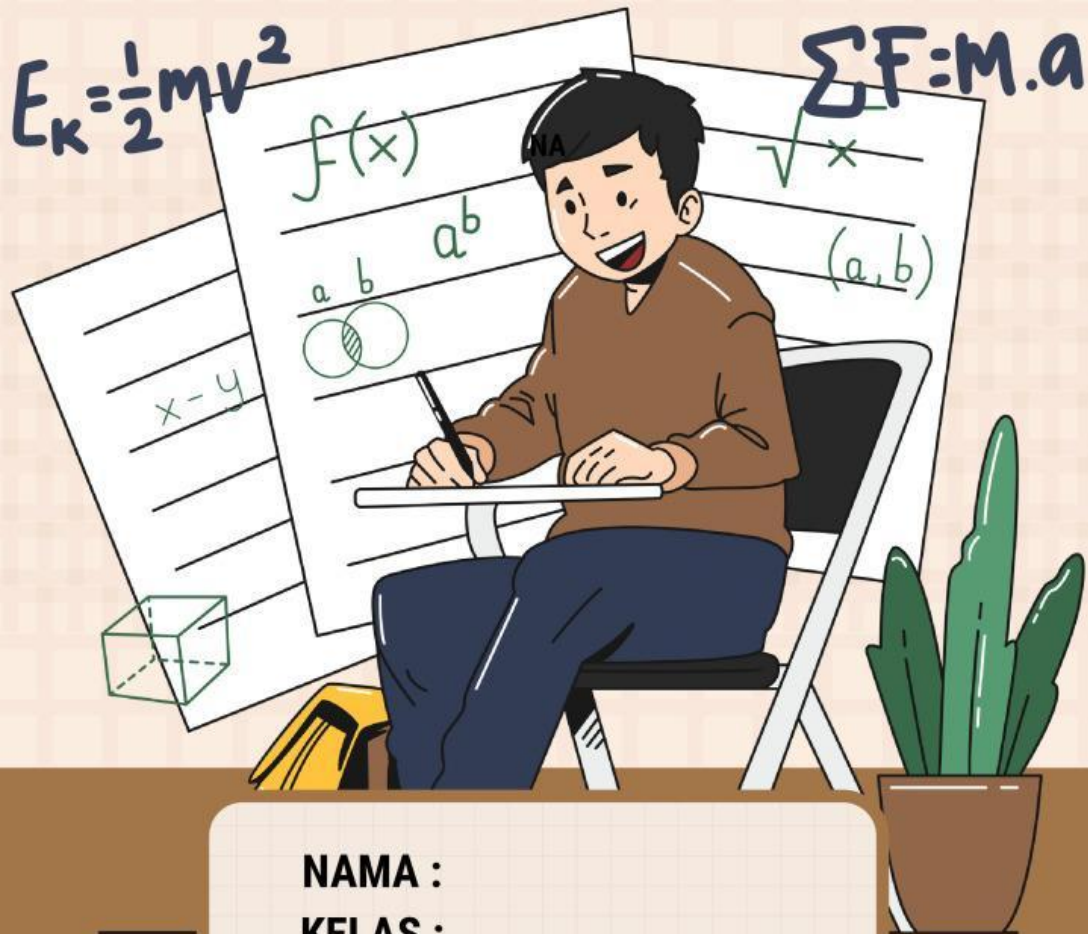


Berdasar Kurikulum Merdeka

Modul Ajar STATISTIKA

Untuk Kelas 8 Jenjang SMP



NAMA :
KELAS :
NO. ABSEN :



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"





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



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

Mean

$$Q_1 = x_{\frac{1}{4}(n+1)}$$

Kuartil

$$J = x_{\max} - x_{\min}$$

Jangkauan

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$$

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



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 —