

NINDI ELIZA PUTRI (2225190044)
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

LEMBAR KERJA SISWA



STATISTIKA

*Matematika SMP
Kelas VII Semester 2*



MATERI

Silahkan simak dan pelajari video berikut ini !!



Nama :

Kelas :



Tes Formatif



Jawablah soal di bawah ini dengan benar!!

Perhatikan tabel berikut ini untuk menjawab soal 1 dan 2!

Nilai	6	7	8	9	10
Frekuensi	7	9	12	5	2

1. Mean dari data tersebut adalah...

- a. 7,3
- b. 7,4
- c. 7,5
- d. 7,6

2. Median dari data di atas adalah...

- a. 7
- b. 7,5
- c. 8
- d. 8,5

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

Rata-rata



Median



Modus



Nilai data yang paling sering muncul

Nilai data yang letaknya di tengah dari data yang diurutkan

Jumlah semua nilai datum dibagi dengan banyaknya datum

Perhatikan data berikut ini!



Lemon 32Kg



Anggur 68Kg



Semangka 45Kg



Alpukat 86Kg



Blueberry 10Kg



Jeruk 50Kg

4. Data di atas menunjukkan penjualan buah di toko "Stars" pada bulan Mei. Dari penjualan tersebut manakah yang termasuk modus?



5. Pasangkan soal dan jawaban di bawah ini dengan cara menarik kolom jawaban yang tersedia di sebelah kanan.

- Rata-rata



- Median (n) Ganjil



- Median (n) Genap



$$\frac{1}{2}(x_{\frac{1}{2}} + x_{\frac{n}{2}} + 1)$$

$$\frac{\text{Jumlah semua nilai datum}}{\text{Banyak datum yang diamati}}$$

$$x_{\frac{n+1}{2}}$$

6. Minggu kemarin ada ujian di sekolahnya Scarlett, ia pun belajar dengan sungguh-sungguh agar nilai ujiannya bagus. Beberapa hari setelah ujian diadakan, Scarlett pun menerima semua nilai dari setiap mata pelajaran. Maka diperoleh data berikut :

- | | |
|---------------------|--------------|
| - Matematika : 90 | - IPS : 85 |
| - B. Indonesia : 89 | - PKN : 80 |
| - B. Inggris : 90 | - TIK : 88 |
| - Penjaskes : 80 | - IPA : 92 |
| - Seni Budaya : 80 | - Agama : 86 |

Dari data di atas tentukan nilai dari:

a. Rata-rata



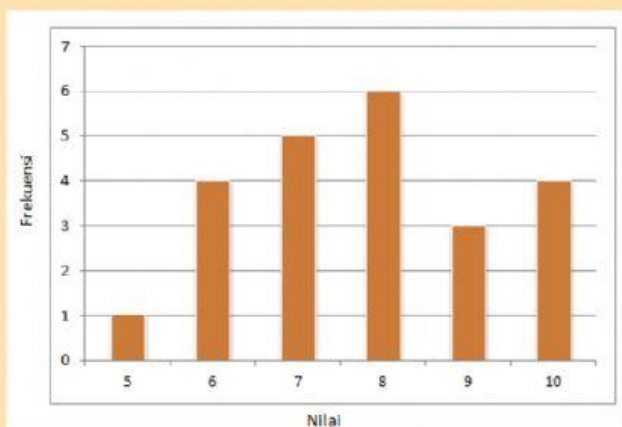
b. Median



c. Modus



7. Diagram batang di bawah ini menunjukkan nilai ulangan Matematika.



Banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari 7 adalah...

8. Nilai rata-rata mata pelajaran matematika 5 orang siswa adalah 80. Jika ditambah dengan nilai Azka, nilai rata-rata menjadi 81. Nilai Azka adalah....

- a. 85 b. 86 c. 87 d. 88

Perhatikan data berikut ini!



Kopi 47



Teh 30



Soda 20



Bir 15



Boba 53



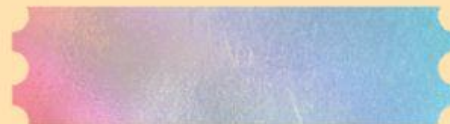
Jus 35

9. Data di atas menunjukkan penjualan minuman per hari kafe "Sahabat". Dari data di atas berapakah rata-rata penjualan minuman per hari dan modus dari toko tersebut adalah...

Rata-rata



Modus



10. Rata-rata tinggi badan 11 siswa putra 165 cm, sedangkan rata-rata tinggi badan 9 siswa putri 155 cm. Berapa rata-rata gabungan tinggi badan siswa seluruhnya....

- a. 160 c. 161
b. 160,5 d. 161,5

Selamat Mengerjakan

