

## LEMBAR KERJA UKURAN PEMUSATAN DATA TUNGGAL

Nama :

Kelas :

Silahkan geser kotak jawaban kemudian tempatkan di kotak pertanyaan yang sesuai.

3 ukuran pemasatan data

Rumus nilai tengah untuk data ganjil adalah ....

Nilai rata-rata adalah ....

Rumus nilai tengah untuk data genap adalah ....

Rumus rata-rata adalah ....

Rumus rata-rata yang salah adalah ....

Rumus rata-rata gabungan adalah ....

Nilai tengah dari sebuah data terurut  
disebut ....

Nilai data yang sering muncul disebut  
....

Ada kemungkinan nilai modus tidak tunggal,  
Benar atau Salah?

$\frac{\text{banyak data}}{\text{jumlah nilai data}}$

Median

Mean, median, modus

Benar

Modus

$$Me = \frac{1}{2} \left( x_{\left(\frac{n}{2}\right)} + x_{\left(\frac{n}{2}+1\right)} \right)$$

Salah

$\frac{\text{jumlah nilai data}}{\text{banyak data}}$

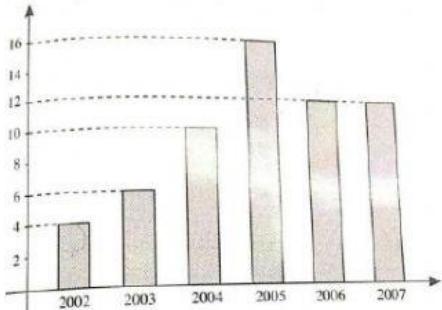
Mean

$$Me = x_{\left(\frac{n+1}{2}\right)}$$

$$\frac{\bar{x}_1(n_1) + \bar{x}_2(n_2)}{n_1 + n_2}$$

Pilih jawaban yang benar.

1. Perhatikan diagram batang berikut.



Rata-rata hasil panen per tahun sebesar ....

- A. 8 ton
- B. 10 ton
- C. 12 ton
- D. 14 ton
- E. 15 ton

2. Diketahui data pada tabel berikut:

Nilai	40	50	60	70	80	90
Frekuensi	2	7	10	11	6	4

Rataan hitung dari data tabel adalah ....

- A. 62
- B. 64
- C. 66
- D. 67
- E. 70

3. Nilai mean dari data 8, 4, 7, 10, 6, x, 9, 11 adalah 8, untuk nilai x = ....

- A. 5
- B. 7
- C. 8
- D. 9
- E. 10

4. Rata-rata nilai 8 uang logam adalah Rp 150,00. Jika dua uang logam lima ratusan rupiah ditambahkan, maka rata-rata menjadi ....

- A. Rp 170,00
- B. Rp 190,00
- C. Rp 220,00
- D. Rp 320,00
- E. Rp 330,00

5. Jika  $X_0$  adalah nilai rata-rata dari

$$X_1, X_2, X_3, \dots, X_{10}$$

maka nilai rata-rata dari

$$X_1+10, X_2+9, X_3+8, \dots, X_{10}+1$$

- adalah ....
- A.  $X_0 + 1$
  - B.  $5,5(X_0 + 1)$
  - C.  $X_0 + 5,5$
  - D.  $X_0 + 5$
  - E.  $X_0 + 55$

6. Berat rata-rata 12 siswa kelas XI adalah 48 kg. Jika digabung dengan 10 siswa lagi, beratnya menjadi 53 kg. Berat rata-rata ke 10 siswa tersebut adalah ....

- A. 58,0 kg
- B. 58,5 kg
- C. 59,0 kg
- D. 59,5 kg
- E. 60,0 kg

7. Kelompok siswa putra nilai rata-ratanya adalah 63 dan kelompok siswa putri nilai rata-ratanya 68. Rata-rata gabungan kelompok siswa tersebut adalah 66. Perbandingan banyaknya siswa putra dan putri adalah ....
- A. 1 : 2  
B. 1 : 3  
C. 2 : 3  
D. 3 : 4  
E. 4 : 5

8. Dari data: 4, 7, 7, 5, 6, 5, 4, 4, 7, 8, 9.  
Median dari data itu adalah ....
- A. 4  
B. 5  
C. 6  
D.  $6\frac{1}{2}$   
E.  $7\frac{1}{2}$

**Isi kotak jawaban dengan jawaban yang benar.**

9. Nilai ujian suatu mata pelajaran diberikan dalam tabel berikut :

Nilai	50	60	70	80	90	100
Frekuensi	3	5	4	6	1	1

Median dari data tersebut adalah ....

10. Perhatikan grafik berikut.



Nilai modus data tersebut adalah ... kg.

**.. Semangat ..**