

# LEMBAR KERJA SISWA

Nama Lengkap : .....

Nomor Absen: .....

## I. Pilihan Ganda

1. Diketahui nilai ulangan biologi 10 siswa yang diambil secara acak adalah 8, 4, 7, 9, 4, 7, 3, 6, 5, 7.
  - 1) Rataan = 6
  - 2) Median = 6,5
  - 3) Modus = 7Pernyataan yang benar adalah ...
  - a. 1) dan 2)
  - b. 1) dan 3
  - c. 2) dan 3)
  - d. 1), 2) dan 3)
2. Nilai rata-rata ulangan matematika 10 siswa adalah 55. Jika digabung lagi dengan 5 siswa lain, nilai rata-ratanya menjadi 53. Nilai rata-rata dari 5 siswa tersebut adalah ...
  - a. 49
  - b. 50
  - c. 50,5
  - d. 51
3. Nilai rata-rata ulangan matematika 15 siswa adalah 7,0. Jika nilai ulangan matematika Andri dimasukkan dalam kelompok tersebut, nilai rata-ratanya menjadi 7,125. Nilai ulangan Andri adalah ...
  - a. 7
  - b. 7,125
  - c. 8
  - d. 9
4. Nilai rata-rata sekelompok siswa yang berjumlah 40 orang adalah 62. Jika seorang siswa yang mendapat nilai 23 dari kelompok itu tidak dimasukkan dalam perhitungan rata-rata tersebut, nilai rat-rata ujian menjadi ...
  - a. 51,05

- b. 61,425
- c. 62
- d. 63

5. Perhatikan tabel distribusi frekuensi berikut!

Nilai Matematika	Frekuensi
5	5
6	7
7	6
8	3
9	5

Median dari data tersebut adalah ...

- a. 5
- b. 6
- c. 7
- d. 8

## II. Isian Singkat

1. Data nilai siswa hasil ulangan matematika disajikan dalam tabel distribusi frekuensi berikut.

Nilai	Frekuensi
20-29	3
30-39	7
40-49	8
50-59	12
60-69	9
70-79	6
80-89	5

Nilai modus dari data pada tabel di atas adalah ...

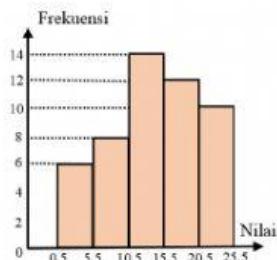
2. Manajer restoran cepat saji mengamati dan menghitung waktu yang dibutuhkan karyawannya untuk menyajikan makanan kepada pembeli. Dari 11 pengamatan diperoleh data dalam detik sebagai berikut:

50, 55, 40, 48, 62, 50, 48, 40, 42, 60, 38.

Kuartil ketiga dari data di atas adalah ...

3. Simpangan rata-rata dari data 4, 5, 6, 7, 8 adalah ...

4. Modus dari data pada histogram berikut adalah ...



5. Simpangan Kuartil dari 7, 4, 5, 6, 7, 4, 5, 7, 8, 9, 6 adalah ...

### III. Drop Down

1. Nilai rata-rata tes matematika 10 siswa adalah 65. Jika ditambah 5 nilai siswa lainnya maka rata-ratanya menjadi 70, nilai rata-rata 5 siswa yang ditambahkan adalah ....

2. Hitunglah rataan dari data 1, 2, 3, 4, 5 adalah ...

3. Sumbangan rat-rata dari 25 keluarga adalah Rp. 35.000,-. Jika besar sumbangan seorang warga bernama "Noyo" digabungkan dengan kelompok tersebut maka seumbangan rata-rata dari 26 keluarga sekarang menjadi Rp. 36.000,- ini berarti bahwa sumbangan "Noyo" sebesar

...

4. Dari nilai ulangan 12 siswa, diketahui nilai terkecil 20 dan nilai terbesar 80, nilai rat-rat ulangan siswa tersebut tidak mungkin sama dengan ...

5. Dalam suatu ujian, perbandingan jumlah siswa pria dan wanita adalah 6 : 5. Diketahui 3 peserta pria dan 1 peserta wanita tidak lulus. Jika perbandingan jumlah peserta pria dan wanita yang lulus ujian adalah 9 : 8 maka jumlah peserta yang lulus adalah ...

IV. Jodohkan Soal Berikut dengan Jawaban yang benar

Kuartil Data  
Tunggal

$$Q_i = \frac{i(n+1)}{4}$$

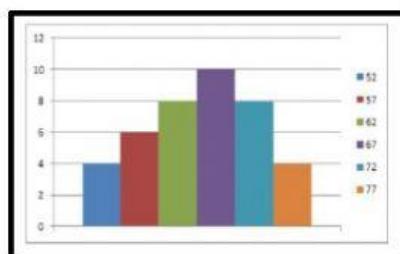
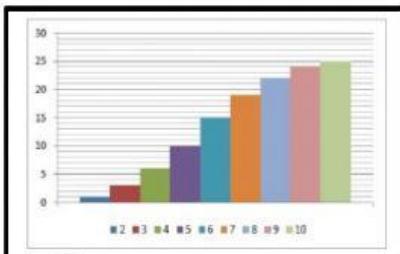
Kuartil Data  
Kelompok

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n f_i}{\sum_{i=1}^n f_i}$$

Mean data  
Kelompok

$$Q_i = L_i + \left( \frac{\frac{in}{4} - (\Sigma f)_{-i}}{f_{Qi}} \right)$$

V. Seret dan Letakkan jawaban berikut dengan benar!



Histogram

Diagram Batang