



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK STATISTIKA

Petunjuk pengerjaan:

1. Membaca doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan
2. Tuliskan identitas kelompok pada tempat yang telah disediakan
3. Amati masalah di bawah ini dengan cermat dan diskusikan secara berkelompok
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan
5. Klik tombol finish Ketika sudah mengerjakan Perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusi

Tentukan jawaban benar

Data

Sejumlah informasi yang dapat memberikan gambaran tentang suatu keadaan atau masalah

Data Kelompok

Rerata (Rataan, Rata-rata) hitung

Data Tunggal

Nilai yang paling sering muncul

Mean

Data yang dikelompokkan dalam kelas-kelas

Modus

Nilai tengah dari sekumpulan data terurut

Median

Data yang belum tersusun atau data yang belum diklasifikasikan menurut tingkatan.

Jangkauan

Selisih antara nilai maksimum dan nilai minimum yang terdapat dalam data

Tentukan jawaban benar

Rumus mean

$$Tbk\left(\frac{d_1}{d_1 + d_2}\right)c$$

Rumus median

$$Tbk\left(\frac{\frac{n}{2} - fk}{f}\right)c$$

Rumus modus

$$\bar{x} = \frac{\sum f \cdot x_i}{\sum f}$$

Kantin sekolah ingin mengetahui jenis makanan yang paling diminati oleh siswa selama seminggu. Petugas kantin mencatat jumlah makanan yang terjual setiap hari. Berikut adalah data yang dikumpulkan:

Jenis Makanan	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Nasi Goreng	15	18	20	22	17
Mie Goreng	10	9	12	11	13
Bakso	8	10	11	13	14
Kentang	16	11	9	6	21
Ayam Bakar	13	6	21	18	8

Buatlah diagram batang berdasarkan data di atas!

1. Berdasarkan data tersebut, jenis makanan apa yang paling banyak diminati siswa? Jelaskan alasannya.

1. Menurutmu, apa manfaat dari menyajikan data dalam bentuk grafik?

PERTANYAAN

Data nilai ulangan 10 siswa SMK sebagai berikut : 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10. Hitunglah mean dari data di atas

A	5,2
B	6,2
C	7,2
D	8,2

PERTANYAAN

Data nilai statistika 32 siswa

Hitunglah mean nilai statistika 32 siswa tersebut

Kelas interval	f
52-58	2
59-65	2
66-72	11
73-79	9
80-86	6
87-93	2

A	73,6
B	43,5
C	5,41
D	13,59

PERTANYAAN

Tentukan median dari data berikut

80, 88, 98, 67, 52, 54, 81, 97, 52, 51, 86, 89, 51, 52, 52, 54, 67, 80, 81, 86,
88, 89, 97, 98

A	80
B	80,5
C	81
D	83,5

PERTANYAAN

tentukan median dari data yang dinyatakan dalam daftar distribusi frekuensi berikut:

tinggi badan (cm)	f
140-149	5
150-159	14
160-169	16
170-179	12
180-189	3

A	66,375
B	62,875
C	64,25
D	63,25

ISILAH DENGAN JAWABAN BENAR

Data hasil penimbangan berat badan (kg) warga di suatu perumahan. Disajikan dalam tabel distribusi di bawah ini

Berat badan	Frekuensi
56-60	7
61-65	22
66-70	19
71-75	15
76-80	20
81-85	17

PERTANYAANA

Berdasarkan data di atas, apakah berat badan warga cenderung ringan, sedang, atau berat?

Berat badan	Frekuensi	x_i	$f_i x_i$
56-60	3		
61-65	9		
66-70	6		
71-75	11		
76-80	10		
81-85	2		
85-90	5		
91-95	3		
96-100	1		
Jumlah			

Diperoleh $\sum f =$ dan $\sum f_i x_i =$ sehingga dinyatakan

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} =$$

Karena rata-rata berada di kisaran , maka berat badan warga cenderung

PERTANYAAN B

Jika berat badan seorang warga adalah 79 kg, apakah berat tersebut berada di sekitar rata-rata atau berada jauh dari rata-rata warga lainnya?

PERTANYAAN C

Jika kepala desa ingin memberikan program kesehatan kepada warga dengan berat badan di atas rata-rata, berapa jumlah warga yang akan mengikuti program tersebut?