

Lembar Kerja Peserta Didik

Disusun Oleh : Hidayat Anggraini

Pengolahan dan Penyajian Data



KELAS

6

Nama :

Kelas :

Mata Pelajaran :



Tujuan Pembelajaran

1. Untuk menentukan nilai median, modus, dan rata-rata suatu data yang diberikan.
2. Untuk membedakan serta membandingkan macam - macam penyajian data.

Petunjuk

1. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada LKPD
2. Gunakan bahan ajar atau referensi lainnya sebagai literasi untuk pengisian LKPD
3. Pahami setiap materi dan soal yang telah diberikan, jika tidak mengerti dibolehkan untuk bertanya.

Pengolahan Data

Data adalah segala fakta berupa angka atau keterangan yang dapat dijadikan bahan untuk menyusun suatu informasi, sedangkan informasi adalah hasil pengolahan data yang dipakai untuk suatu keperluan tertentu. Dengan kata lain, data merupakan bahan-bahan yang dapat memberikan gambaran tentang suatu keadaan atau masalah, baik yang berbentuk angka-angka (numerik) maupun yang berbentuk kategori (non numerik)

Median adalah nilai tengah dalam suatu kumpulan data atau ukuran yang telah disusun atau diurutkan. Dapat dikatakan juga, median membagi sekelompok data atau ukuran menjadi dua bagian yang sama banyak. Jika banyak data ganjil, mediannya adalah data yang terletak tepat di tengah-tengah data setelah diurutkan. Sementara itu, jika banyak data genap, mediannya adalah mean rata-rata dari dua data yang terletak di tengah setelah data tersebut diurutkan. Median biasanya dilambangkan dengan Me.

Mean adalah nilai rata-rata dari seluruh data yang diberikan

$$\text{Rata - rata} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyaknya data}}$$

Modus adalah nilai yang paling sering muncul dalam data.

Penyajian Data

Dalam Bentuk Tabel :

Tabel adalah daftar yang berisi data informasi, biasanya berupa kata-kata dan bilangan yang tersusun secara sistematis, urut ke bawah dalam lajur dan deret tertentu dengan garis pembatas sehingga dapat dengan mudah dimengerti.

Dalam Bentuk Diagram Batang :

Diagram Batang adalah jenis grafik yang digunakan untuk menunjukkan dan mengukur kuantitas data dalam kategori yang berbeda. Selain itu, diagram batang juga bisa dipakai untuk membandingkan perubahan data penelitian dalam periode tertentu.

Dalam Bentuk Diagram Garis :

Diagram Garis adalah suatu grafik berupa garis lurus yang menghubungkan titik tengah suatu data dengan data yang lainnya. Diagram garis memerlukan sistem sumbu datar (horizontal) dan sumbu tegak (vertikal) yang saling berpotongan tegak lurus.

Dalam Bentuk Diagram Lingkaran :

Diagram Lingkaran adalah jenis diagram yang menampilkan statistik data dalam grafik melingkar menyerupai bentuk lingkaran. Di dalam diagram lingkaran terdapat beberapa irisan berisi variabel numerik dan variabel kategori yang merepresentasikan suatu data tertentu.

Permasalahan 1

1. Dalam sebuah kelas, terdapat 11 siswa yang mempunyai tinggi badan (cm) yang berbeda-beda.

135	133	130	130
139	136	142	133
132	133	131	

Identifikasilah informasi tersebut !

a. Informasi apa saja yang terdapat dalam data diatas?

b. Dari data yang disajikan, berapa mediannya?



Permasalahan 1

c. Dari data yang disajikan, berapa modusnya?

Blank area for the answer to question c.

d. Dari data yang disajikan, berapa rata-ratanya?

Blank area for the answer to question d.

e. Buatlah kesimpulan menggunakan bahasamu sendiri berdasarkan data yang disajikan diatas!

Blank area for the answer to question e.



Permasalahan 2

2. Sebuah toko kue menjual berbagai jenis makanan, diantaranya donat, roti, kue, es krim, dan cokelat. Dalam satu jam pertama sejak toko dibuka, telah terjual banyak makanan. Berikut makanan yang telah terjual :

Jenis Makanan	Banyak Makanan
 Donat	7
 Roti	8
 Kue	11
 Cokelat	9
 Es Krim	5
Jumlah	40

Identifikasilah informasi tersebut !

a. Informasi apa saja yang terdapat dalam data diatas?

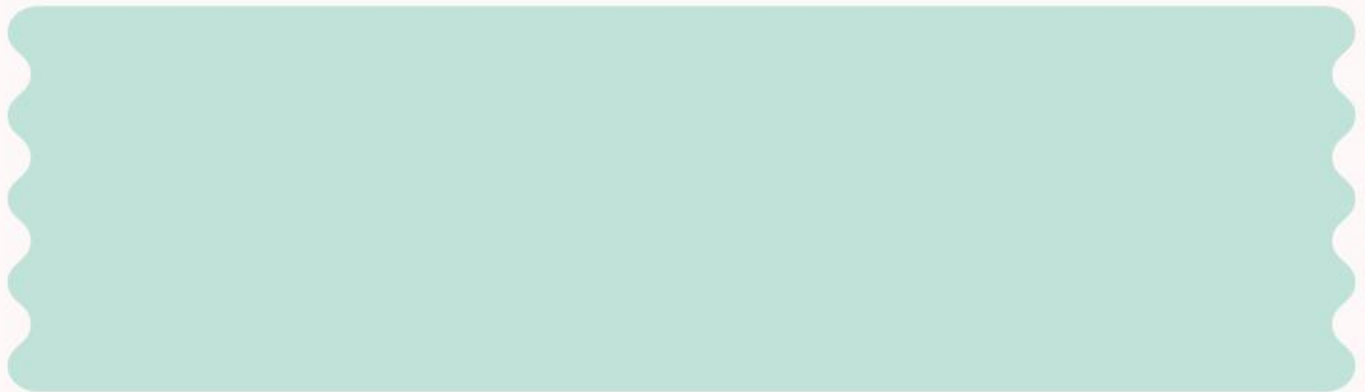


Permasalahan 2

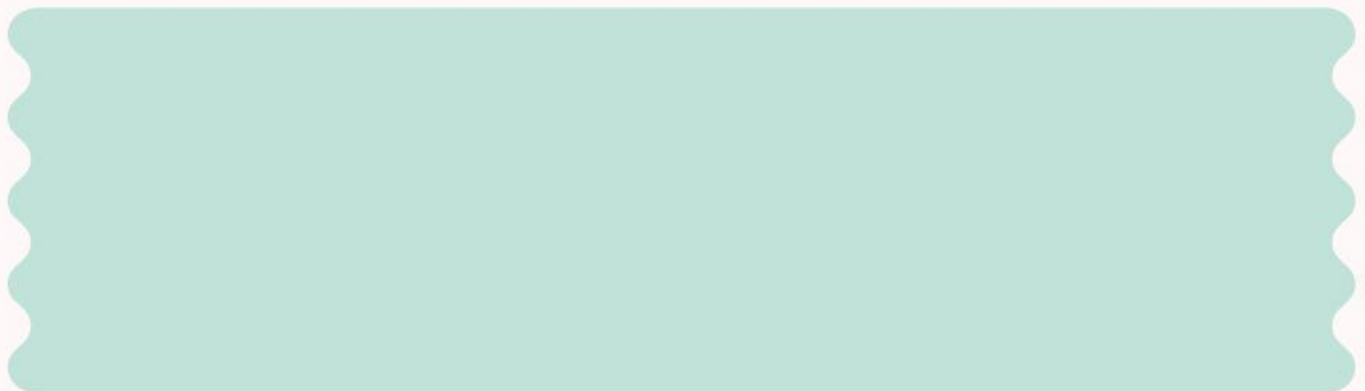
b. Bentuk penyajian data seperti apa yang disajikan informasi diatas?



c. Berapa rata-rata dari data tersebut ?




**d. Jenis makanan apa yang paling banyak terjual dan paling sedikit terjual?
tuliskan secara berurut!**






Permasalahan 2

e. Jika dalam 1 jam terjual 40 makanan, berapa makanan yang akan terjual dalam waktu 4 jam ?



f. Buatlah kesimpulan menggunakan bahasamu sendiri berdasarkan data yang disajikan diatas!



Mari Mencocokkan

Cocokkanlah gambar dengan kalimatnya !

Diagram Garis

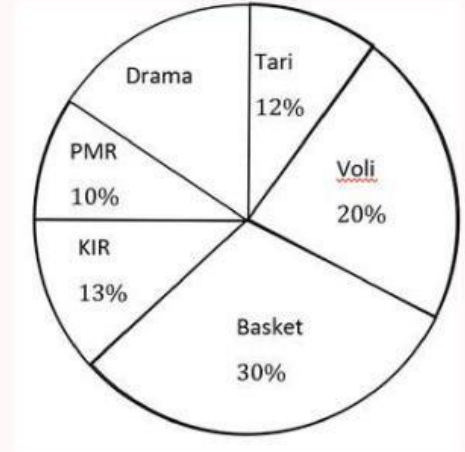


Diagram Batang



Diagram Lingkaran

