LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MEAN, MEDIAN, DAN MODUS

Identitas

Nama Siswa : .....

Kelas : .....

Tujuan

1. Peserta didik mampu memahami konsep mean (rata-rata), median (nilai tengah), dan modus (nilai yang sering muncul)..
2. Peserta didik mampu menghitung mean, median, dan modus dari sekumpulan data
3. Peserta didik mampu menghubungkan konsep statistika dengan situasi nyata di kehidupan sehari-hari.

Kegiatan

1. Perhatikan tabel berikut ini.



Data pada diagram batang tersebut akan dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut.

Lengkapilah kolom yang kosong dengan jawaban yang tepat.

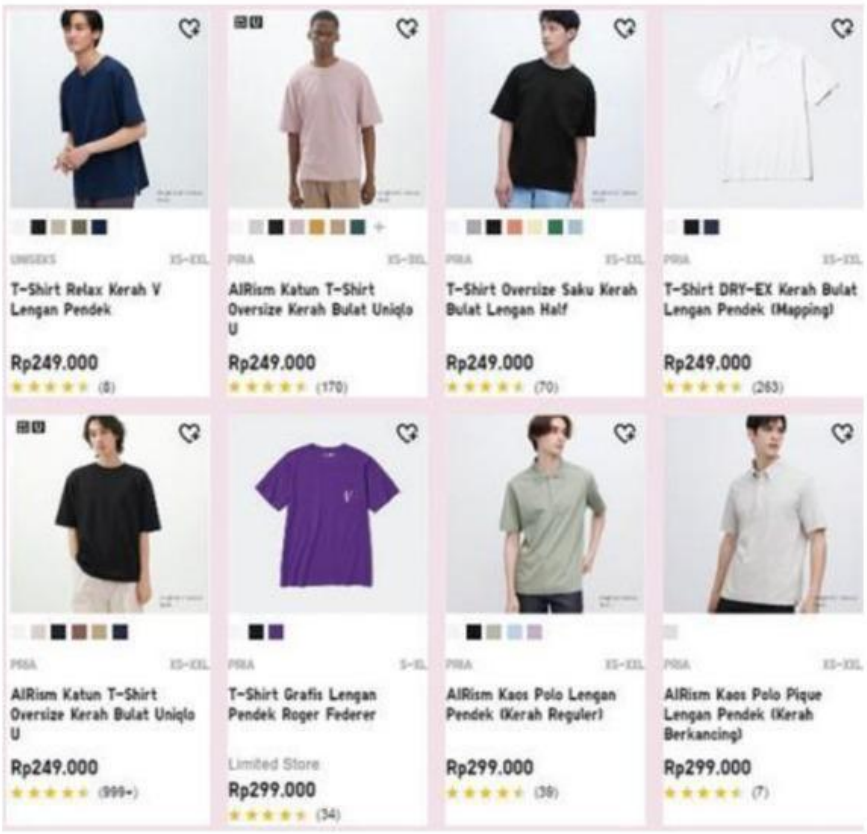
No.	Kategori Penerima Vaksin Dosis 2	Banyak Penerima Vaksin Dosis 2
1.	Tenaga Kesehatan	...
2.	Petugas Publik	...
3.	Lansia	...
4.	Masyarakat	...

LIVEWORKSHEETS

5.	Remaja	...
6.	Anak	...
Jumlah		...
Rata-rata		...

Sehingga, rata-rata penerima vaksin dosis kedua di Kota Bandung dari 6 kategori yang ada, yaitu sebesar ....

2. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut menunjukkan beberapa produk kaos di suatu website e-commerce. Terlihat bahwa semua harga kaos sama yaitu Rp249.000,00.

a. Tentukan modus harga pakaian dari data tersebut.

b. Apa yang dapat kalian simpulkan?

3. Berikut ini adalah data nilai ulangan harian matematika 32 siswa kelas VIII C.

Tentukan median dari data tersebut.

LIVEWORKSHEETS

50	100	50	85	55	90	85	90	60	50	75	70	100
80	70	80	65	75	90	50	80	65	100	95	55	70
80	60	95	75	90	60							

Langkah kerja:

Langkah 1

Mengurutkan data dari kecil sampai besar dan menuliskan frekuensinya pada tabel seperti berikut ini. Kemudian lengkapilah kolom yang masih kosong.

Data Nilai Siswa	Frekuensi
50	4
55	2
60	3
65	2
70	2
75	...
80	...
85	...
90	...
95	...
100	...

Langkah 2

Setelah diurutkan dan mengetahui banyak frekuensi seperti pada tabel di atas, selanjutnya menulis frekuensi kumulatif. Frekuensi kumulatif adalah jumlah dari frekuensi baris sebelum dengan baris selanjutnya. Frekuensi kumulatif baris kedua adalah jumlah dari frekuensi baris pertama dan baris kedua, frekuensi kumulatif baris ketiga adalah jumlah dari frekuensi baris pertama sampai baris ketiga, dan seterusnya.

LIVEWORKSHEETS

Data Nilai Siswa	Frekuensi	Frekuensi Kumulatif
50	4	4
55	2	6
60	3	9
65	2	11
70	2	13
75	...	...
80	...	...
85	...	...
90	...	...
95	...	...
100	...	...

Langkah 3

Setelah menentukan frekuensi kumulatif, selanjutnya menentukan median data dengan cara memperhatikan data yang letaknya berada di tengah-tengah. Ternyata terdapat dua data yang berada di tengah yaitu ... dan ....

Sehingga, diperoleh median dari data tersebut adalah ....

LIVEWORKSHEETS