LKPD
MATEMATIKA
STATISTIKA

Nama anggota kelompok :

1.
2.
3.
4.

Riska Putri Utami

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Berdo'a sebelum mengerjakan LKPD !

2. Bacalah dan pahami LKPD dengan cermat !

3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk dan instruksi pendidik !

4. Tulislah hasil kerja ananda pada tempat yang telah disediakan !

5. Tanyakan pada pendidik jika ada hal yang kurang jelas !

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Diakhir fase D, peserta didik dapat mengetahui apa itu rata–rata (Mean), Median, dan Modus dan dapat menentukan hasil dari Mean, Median dan Modus

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengetahui dan menentukan rata-rata (Mean) dari data untuk menyelesaikan masalah.
2. Peserta didik dapat mengetahui dan menentukan Median dari data untuk menyelesaikan masalah.
3. Peserta didik dapat mengetahui dan menentukan Modus dari data untuk menyelesaikan masalah.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berpikir Kreatif !

Datalah dan catatlah uang belanja semua teman sekelasmu per harinya, kemudian urutkan data tersebut dari jumlah uang yang paling kecil ke jumlah uang yang paling besar. setelah itu tentukanlah berapa nilai tengah dari urutan data tersebut (Median) dan nilai uang berapa yang paling banyak muncul (Modus) dan yang terakhir tentukanlah nilai rata-rata dari data tersebut dengan membagi sesuai jumlah siswa dalam kelas tersebut (Mean) !

Untuk lebih memahami materi Mean, Median dan Modus simaklah video berikut :

https://youtube.com/shorts/oprypiyfAjQ?si=FVRaF4UixDjy-PDF

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

Siapkan Alat dan Bahan Berikut :

1. Stik Eskrim
2. Botol Aqua Gelas

Langkah-langkah :

1. Hitung Stik eskrim dan bagi stik eskrim sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan.
2. Masukkan Stik es krim kedalam botol aqua gelas sesuai dengan yang telah ditetapkan.
3. Setelah semua botol aqua gelas terisi Stik eskrim, urutkan botol aqua gelas tersebut dari jumlah Stik Eskrim yang paling sedikit hingga yang paling banyak.
4. Tentukan Median dari botol aqua gelas yang berisi stik eskrim tersebut.
5. Tentukan Modus dari botol aqua gelas yang berisi stik eskrim tersebut.
6. Tentukan Mean dari botol aqua gelas yang berisi stik eskrim tersebut.

LIVEWORKSHEETS

Berikut merupakan gambar dari langkah-langkah tersebut :





Simak juga Video berikut ini untuk menambah pengetahuan!

https://youtu.be/-kQQTQ0Ze3c?si=rfKawVZNZ1BBlV6I

LIVEWORKSHEETS

MATERI PENDUKUNG

MEAN

Rataan data tunggal

Rataan hitung (Mean) data : $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, \ldots, x_n$ dirumuskan dengan :

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + \ldots + x_n}{n}$$

Keterangan :

$\bar{x}$ = rataan hitung (Mean)

x_i = data ke-i

n = banyaknya ukuran data

MEDIAN

Median data tunggal

Median untuk data tunggal berukuran n dapat ditentukan dengan cara berikut :

1. Urutkan data
2. Jika n ganjil, Median = $\frac{x_{n+1}}{2}$
3. Jika n genap, Media = $\frac{1}{2}\left(x_{\left(\frac{n}{2}\right)} + x_{\left(\frac{n}{2}+1\right)}\right)$

MODUS

Modus data tunggal

Modus dari suatu data adalah nilai (ukuran) yang paling banyak muncul atau mempunyai frekuensi tertinggi.

LIVEWORKSHEETS

Untuk menambah wawasan peserta didik dan mempermudah kita dalam menentukan Mean, Median dan Modus gunakan Geogebra dibawah ini :



	A	B	C	D	E
1	Data ke-	Nilai			
2	1	53			
3	2	54			
4	3	78			
5	4	54			
6	5	54			
7	6	100			
8	7	100			
9	8	65			
10	9	60			
11	10	100			
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

https://www.geogebra.org/m/amxc5c5yi

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

Dika mempunyai 9 sepupu, masing-masing sepupu Dika membeli buah apel yang banyak dengan ketentuan berikut :

Rika	Bela	Nia	Boy	azam	aidin	iza	fikri	Dika
5	3	7	3	4	6	3	3	2

Maka rata-ratanya adalah ....

Aktivitas 1

$$\text{Rata-rata} = \frac{\square}{\square}$$

1. Dengan cara apa kamu mendapatkan bilangan pada kotak merah ?
   Dengan cara .....
   .....

2. Dengan cara apa kamu mendapatkan bilangan pada kotak hijau ?
   Dengan cara .....
   .....

3. Berdasarkan jawaban no 2 & 3, Tuliskan rumus umum Mean (rata - rata)
   Mean = ...
   .....

LIVEWORKSHEETS

Latihan

Untuk memperdalam pengetahuan peserta didik, Kerjakanlah latihan berikut secara individu dengan benar !

https://www.educaplay.com/learning-resources/19382296-mean_median_modus.html

SEMANGAT 🤗

LIVEWORKSHEETS