



E-LKPD MATEMATIKA KURIKULUM MERDEKA



STATISTIKA

KELAS VIII

FASE - D



NAMA :

NO ABSEN :





E - LKPD

Matematika

Statistika

Oleh:

- 
1. **Choirina Anggraini** 2210610058
 2. **Alya Eviolita** 2210610059
 3. **Mia Ning Anggreini** 2210610062
 4. **Khoirina Nur Salamah** 2210610066
 5. **Nor Isnaini** 2210610072

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
TAHUN 2024



TUJUAN PEMBELAJARAN

STATISTIKA

- Menentukan ukuran pemusatan data (Mean)
- Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data





MATERI PENDAHULUAN STATISTIKA

Tanpa kita sadari, dalam kehidupan sehari-hari kita akan selalu berhubungan dengan Statistika. Apa sih sebenarnya Statistika itu? Statistika yaitu ilmu yang berkaitan dengan pengumpulan, pengolahan, penyusunan, penyajian, analisis, dan representasi data.

Nah, untuk itu yuk kita belajar dan memahami statistika !



LEMBAR KERJA 1



Mari berlatih !

Ayo bantu Ibu untuk mengetahui berapa rata-rata uang yang dibutuhkan Ibu untuk memenuhi kebutuhan nutrisi sehari-hari keluarga!

Setiap hari manusia membutuhkan asupan lima sehat empat sempurna untuk hidup sehat. Maka dari itu, Ibu mengusahakan hal tersebut selalu terpenuhi. Ibu selalu pergi berbelanja ke pasar untuk dapat menghadirkan menu lima sehat empat sempurna untuk keluarganya. Setiap hari Ibu juga memikirkan menu yang berbeda-beda agar anak-anaknya makan dengan lahap dan tidak bosan. Oleh karena itu Ibu menentukan barang yang harus di beli untuk lima hari kedepan seperti dibawah ini:

No	Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jumat	
	Menu	Harga	Menu	Harga	Menu	Harga	Menu	Harga	Menu	Harga
1	Nasi	15.000	Nasi	15.000	Nasi	15.000	Nasi	15.000	Nasi	15.000
2	Ayam	21.000	Ikan nila	20.000	Daging	30.000	Telur	15.000	Udang	25.000
3	Kangkung	5.000	Bayam	5.000	Tomat	5.000	Terong	6.000	Brokoli	9.000
4	Pisang	10.000	Apel	15.000	Mangga	12.000	Nanas	15.000	Semangka	17.000
5	Susu	18.000	Susu	18.000	Susu	18.000	Susu	18.000	Susu	18.000
Total	Rp.....		Rp.....		Rp.....		Rp.....		Rp.....	



Ibu kesusahan untuk menentukan rata-rata uang belanja jika ditanya Ayah. Ayah pun menjadi bingung untuk memberikan uang bulanan kepada Ibu.

- Sekarang, mari bantu Ayah dan Ibu menentukan
- rata-rata uang belanja
- per harinya yaaa!

Rata-rata = _____

=

Dari hasil pengerjaan diatas, Ayah dan Ibu jadi tahu berapa uang yang dibutuhkan untuk memenuhi nutrisi keluarga per harinya. Setelah ini Ibu tidak perlu bingung saat berbelanja.

Terimakasih yaaaaa!





MEAN



Tahukan teman-teman apa itu mean?

Mean adalah suatu nilai yang menunjukkan keseimbangan diantara beberapa data. Dengan kata lain mean berarti rata-rata dari kumpulan data. Bisa juga mean merupakan nilai yang dapat mewakili sekumpulan data. Maka dari itu untuk mengetahui nilai pasti dari sekumpulan data, kita membutuhkan mean untuk mewakili banyak data yang kita peroleh. Untuk memudahkan dalam menentukan mean, kita perlu mengetahui banyak data yang tersedia dan jumlah data. Seperti pada rumus yang tersaji di bawah ini:

$$\text{Rata - rata} = \frac{\text{Jumlahdata}}{\text{Banyakdata}}$$

atau bisa juga dalam bentuk

$$\text{Rata - rata} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$$