MERDEKA BELAJAR Kurikulum Merdeka Merdeka Mengajar

LKPD

Mean pada Data Tunggal dan Data Kelompok

Kelas X

Disusun Oleh

Kelompok 2 Teknologi Baru

NAMA KELOMPOK :

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik
(LKPD)

Materi Pokok : **STATISTIKA**
Sub Materi. : **Mean Data Tunggal dan Data Kelompok**
Alokasi Waktu : **3 JP (3 x @45 Menit)**

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik dapat menggeneralisasi sifat-sifat operasi bilangan berpangkat (eksponen), serta menggunakan barisan dan deret (aritmetika dan geometri) dalam bunga tunggal dan bunga majemuk. Mereka dapat menggunakan sistem persamaan linear tiga variabel, sistem pertidaksamaan linear dua variabel, persamaan dan fungsi kuadrat dan persamaan dan fungsi eksponensial dalam menyelesaikan masalah. Mereka dapat menentukan perbandingan trigonometri dan memecahkan masalah yang melibatkan segitiga siku-siku. Mereka juga dapat menginterpretasi dan membandingkan himpunan data berdasarkan distribusi data, menggunakan diagram pencar untuk menyelidiki hubungan data numerik, dan mengevaluasi laporan berbasis statistika. Mereka dapat menjelaskan peluang dan menentukan frekuensi harapan dari kejadian majemuk, dan konsep dari kejadian saling bebas dan saling lepas.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik dapat menentukan rata-rata data tunggal berbantuan Microsoft Excel dengan baik.
2. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik dapat menyajikan data tabel distribusi frekuensi dan rata-rata data kelompok berbantuan Microsoft Excel dari kasus Covid 19 Indonesia Berdasarkan Kelompok Usia dengan baik.

Petunjuk Pengisian LKPD

1. Baca setiap langkah dalam LKPD dengan seksama
2. Pahami dan kerjakan setiap langkah dalam LKPD dengan cermat
3. Diskusikan bersama kelompokmu dalam pengisian LKPD ini
4. Bertanyalah kepada guru apabila kamu kurang paham dalam memahami pengisian LKPD

LIVEWORKSHEETS

Apa yang kamu ketahui tentang Mean?

Mean pada Data Tunggal

KEGIATAN I

Posyandu Melati II melakukan penimbangan terhadap 15 batita dengan data sebagai berikut:

10, 7, 8, 9, 8, 9, 12, 10, 11, 12, 7,7, 15, 15, 15

Hitunglah rata-rata berat badan 15 batita di Posyandu Melati II menggunakan aplikasi Microsoft Excel!

Langkah Penyelesaian

1. **Bukalah aplikasi Microsoft Excel.**
2. **Buatlah tabel dengan judul No Batita, Berat Badan**

	A	B
1	**No Batita**	**Berat Badan (Kg)**
2	Batita 1	10
3	Batita 2	7
4	Batita 3	8
5	Batita 4	9
6	Batita 5	8
7	Batita 6	9
8	Batita 7	12
9	Batita 8	10
10	Batita 9	11
11	Batita 10	12
12	Batita 11	7
13	Batita 12	7
14	Batita 13	15
15	Batita 14	15
16	Batita 15	15
17	Mean	*

3. **Pada kolom * ketikan formula untuk mencari mean :**

=Average(B2:B16)

Kemudian tekan enter.

Berdasarkan hasil perhitungan di Microsoft Excel, rata-rata berat badan 15 batita di Posyandu Melati II adalah

.....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Hitunglah nilai mean dari data nilai ulangan matematika berikut

Nilai	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	5	4	6	1	1

Langkah Penyelesaian

I. Ketikan tabel berikut pada aplikasi Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nilai	5	6	7	8	9	10	∑
2	Frekuensi	3	5	4	6	1	1	
3	fi.xi							
4	Mean							

2. Untuk mengisi tabel B3 pada kolom fi.xi menggunakan formula

=BI*B3

Kemudian untuk C3 sampai G3 dapat menarik titik pada kolom B3

3. Untuk mengisi H2 menggunakan formula

=Sum (B2:G2)

4. Setelahnya untuk H3 menggunakan formula

=Sum (B3:G3)

5. Untuk Mean menggunakan formula

= H3/H2

Berdasarkan hasil perhitungan di Microsoft Excel, rata-rata Nilai Ulangan Matematika adalah

.....

LIVEWORKSHEETS