

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MEAN



Kelompok :
Kelas :
Nama : 1.
2.
3.
4.

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.28.1. Menentukan nilai mean data tunggal.
- 3.28.2. Menentukan nilai mean data kelompok.
- 4.28.1. Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan mean data kelompok.

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran dengan pendekatan saintifik dan model pembelajaran *Problem Based Learning* berbasis 4C, literasi dan PPK serta kegiatan diskusi dan tanya jawab dengan bantuan PPT dan LKPD peserta didik dapat:

- 1. Menentukan nilai mean data tunggal.
 - 2. Menentukan nilai mean data kelompok.
 - 3. Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan mean data kelompok.
- dengan disiplin, bekerja sama dan toleran secara baik.

Petunjuk



- 1. Diskusikanlah LKPD ini dalam kelompok masing-masing.
- 2. Lengkapilah bagian-bagian yang masih kosong pada LKPD ini dengan benar dan teliti.
- 3. Setiap anggota kelompok diharapkan berpartisipasi aktif dalam penyelesaian LKPD ini.
- 4. Alokasi waktu : 20 menit



Bagaimana Konsep Mean data tunggal ???

Selesaikan masalah di bawah ini!

KASUS 1



Rata-rata hasil panen padi di desa Sempor pada tahun lalu adalah 75 ton tiap RW. Perangkat desa mendata hasil panen tahun ini dan diperoleh data panen masing-masing RW adalah 40, 55, 50, 38, 60, dan 65 ton. Dari catatan tersebut berapa rata-rata hasil panen padi yang diperoleh tiap RW? Bagaimana hasil panen tahun ini dibandingkan tahun kemarin?

Alternatif Penyelesaian :

1. Dari kasus diatas diperoleh data :

.....

2. Untuk menghitung rata-rata hasil panen dapat dilakukan dengan cara :

$$\begin{aligned}\bar{x} &= \frac{.... + + + + +}{....} \\ &= \frac{....}{....} \\ &=\end{aligned}$$

KASUS 2

Suatu dealer mobil ingin mengetahui gambaran hasil penjualan selama 150 hari. Dengan gambaran itu perusahaan dapat memprediksi jumlah order pesanan yang harus dikirim dari pabrik pembuatan mobil tersebut, mengetahui kendala-kendala yang dihadapi, dan mengetahui respon komponen terhadap jenis mobil yang disukai.

Seorang manager penjualan mendapatkan beberapa data hasil penjualan selama 150 hari yang terinci pada tabel berikut.

Mobil yang terjual/hari	Frekuensi
0	24
1	32
2	40
3	20
4	12
5	9
6	6
7	4
8	3
Jumlah	150



Manager ingin mengetahui rata-rata penjualan dari data tersebut!

Alternatif Penyelesaian :

1. Jika nilai mobil yang terjual perhari di kalikan dengan frekuensi, maka diperoleh :

$$\begin{aligned} &= \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

2. Untuk menghitung rata-rata penjualan mobil dapat dilakukan dengan cara :

$$\begin{aligned} \bar{x} &= \frac{\dots}{\dots} \\ &= \dots \end{aligned}$$

KASUS 3

Tabel dibawah merupakan Pasien (+) Covid yang berhasil sembuh, cobalah hitung rata-rata kesembuhan pasien dari data berikut

Umur	Frekuensi
21 – 30	20
31 – 40	45
41 – 50	25
51 – 60	10
Jumlah	100

Alternatif Penyelesaian : Untuk mencari rata-rata lengkapilah tabel dibawah ini!

Umur	Nilai tengah (x_i)	Frekuensi (f_i)	$x_i \cdot f_i$
21 – 30		20	
31 – 40		45	
41 – 50		25	
51 – 60		10	
Jumlah		100	

Rumus rata-rata data kelompok :

$$\bar{x} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

KESIMPULAN

Dari kegiatan di atas, apa kesimpulan yang ananda peroleh :

1. Mean data tunggal

.....

2. Mean data kelompok

.....

