

LKPD

ANALISIS DATA

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan. Mereka dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data. Mereka dapat mengambil sampel yang mewakili suatu populasi untuk mendapatkan data yang terkait dengan mereka dan lingkungan mereka. Mereka dapat menentukan dan menafsirkan rerata (mean), median, modus, dan jangkauan (range) dari data tersebut untuk menyelesaikan masalah (termasuk membandingkan suatu data terhadap kelompoknya, membandingkan dua kelompok data, memprediksi, membuat keputusan). Mereka dapat menginvestigasi kemungkinan adanya perubahan pengukuran pusat tersebut akibat perubahan data

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menentukan dan menafsirkan rerata (mean), median, modus, dan jangkauan (range) dari suatu data untuk menyelesaikan masalah
- Menginvestigasi kemungkinan adanya perubahan pengukuran pusat penyebaran data akibat perubahan data

IDENTITAS

Nama Kelompok : .....

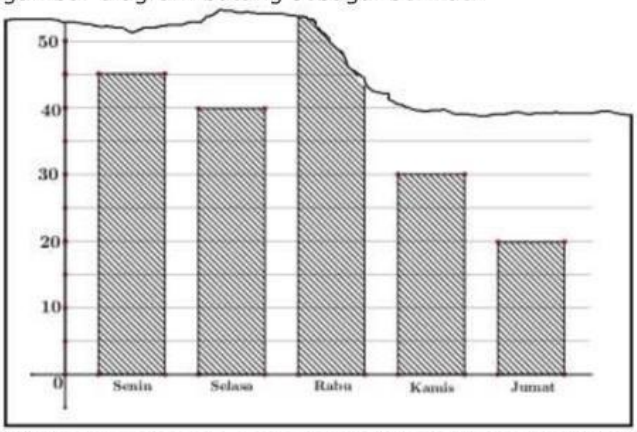
Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

PROBLEM

"Pengunjung Perpustakaan"

Suatu hari Ani menemukan sobekan koran yang memuat data pengunjung perpustakaan berupa gambar diagram batang sebagai berikut.



Informasi yang ada pada koran tersebut menunjukkan data rata-rata pengunjung perpustakaan selama 5 hari diketahui 39 orang. Ani penasaran ingin tahu tentang banyak pengunjung pada hari Rabu. Tolong bantu Ani, berapa banyak pengunjung pada hari Rabu?

LANGKAH

Dari informasi yang disampaikan pada sobekan koran bahwa rata-rata pengunjung selama lima hari adalah 39, maka:

$$x_n = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5}{5}$$

$$x_n = \frac{x_{senin} + x_{selasa} + x_{rabu} + x_{kamis} + x_{jumat}}{5}$$

$$\ldots\ldots = \frac{45 + \ \ldots\ + x_{rabu} + \ \ldots\ + \ \ldots}{5}$$

$$\ldots\ldots x\ 5 = \ \ldots + \ x_{rabu}$$

$$\ldots\ldots = \ \ldots + \ x_{rabu}$$

$$\ldots\ldots - \ \ldots\ = \ x_{rabu}$$

$$x_{rabu} \ = \ \ldots\ldots\ldots$$

Maka banya pengunjung hari rabu adalah ....

KESIMPULAN:

Setelah mengikuti pembelajaran dapat disimpulkan bahwa mean/ rata-rata adalah :

LIVEWORKSHEETS