Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA DASAR

Pemusatan Data

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

STATISTIKA

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan mean, median, modus dari permasalahan kontektual data tunggal

Petunjuk :

1. **Berdoa sebelum mengerjakan soal LKPD**
2. **Tuliskan Identitas Kelompok pada tempat yang telah di sediakan !**
3. **Bacalah LKPD ini dengan cermat!**
4. **Kerjakan semua permasalahan sesuai dengan instruksi yang diberikan, dan tanyakan pada guru bila ada yang dirasa kurang di mengerti!**

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

LIVEWORKSHEETS

Pemusatan Data

Soal 1

Bagas sedang melakukan perjalanan jauh. Perjalanan yang dia tempuh telah melewati 8 kota. Karena kondisi jalan di beberapa kota tersebut berbeda-beda, sehingga kecepatan kendaran Bagas pun di beberapa kota tersebut juga berbeda-beda. Berikut adalah data kecepatannya

70, 60, 65, 80, 50, 70, 80, 75

Rata-rata kecepatan kendaraan bagas adalah....

Penyelesaian :

n = [.....]

$\sum$ xi = 70 + 60 + [.....] + 80 + 50 + [.....] + [.....] + 75 = [.....]

$$\bar{x} = \frac{\sum_{xi}}{n} = \frac{[.....]}{[.....]} = [.....]$$

LIVEWORKSHEETS

Pemusatan Data

Soal 2

Hasil nilai ulangan Matematika kelas 6A adalah sebagai berikut:

85, 90, 75, 85, 80, 90, 85, 75, 80, 85, 90, 80, 85, 75, 90, 80, 85, 75, 80, 90

Pertanyaan:

- **Tentukan modus dari data nilai ulangan!**
- **Berapa siswa yang mendapat nilai sama dengan modus?**

Nilai	Frekuensi
75	.....
80	.....
85	.....
90	5

Modus data adalah [.....]

Jumlah siswa yang mendapat nilai modus [.....] **siswa**

LIVEWORKSHEETS

Pemusatan Data

Soal 3

Data berat badan siswa kelas 6 (dalam kg):
32, 35, 30, 38, 33, 36, 31, 34, 37
Berapakah median dari data tersebut?

Penyelesaian:

1. Urutkan data dari terkecil ke terbesar:

.... , ... , ... , ... , ... , ... , ... , ... , ...

2. Banyak data (n) = ... (ganjil/genap)

3. Karena n (....) :

$$\text{Me} = \text{data ke } \frac{n+1}{2}$$

$$\text{Me} = \text{data ke } \frac{....+1}{2} = \text{data ke } \boxed{.....}$$

4. Median = data urutan ke–5 = $\boxed{.....}$ kg

LIVEWORKSHEETS