

Lembar Kerja Peserta Didik



Ukuran Pemusatan Data

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan mean, median, modus data kelompok

Petunjuk

1. Tuliskan identitas kelompok pada lembar yang tersedia.
2. Kerjakan kegiatan pada LKPD dengan seksama.

Anggota Kelompok :

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

Sumber belajar



Permasalahan 1

Berikut merupakan data berat badan siswa kelas X-II

| Berat Badan (Kg) | Frekuensi |
|------------------|-----------|
| 34 – 38 | 3 |
| 39 – 40 | 5 |
| 44 – 48 | 8 |
| 49 – 53 | 12 |
| 54 – 58 | 9 |
| 59 – 63 | 3 |

Berdasarkan data tersebut, tentukan nilai Mean, Median, dan Modus

Penyelesaian :

Mean

| Berat Badan (Kg) | Frekuensi (f_i) | x_i | $f_i x_i$ |
|------------------|---------------------|-------|----------------|
| 34 – 38 | 3 | 36 | ... |
| 39 – 43 | 5 | ... | 205 |
| 44 – 48 | 8 | ... | ... |
| 49 – 53 | 12 | ... | ... |
| 54 – 58 | 9 | ... | ... |
| 59 – 63 | 3 | ... | ... |
| | $\Sigma \dots$ | | $\Sigma \dots$ |

$$\text{Mean } (\bar{X}) = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$\text{Mean } (\bar{X}) = \frac{\dots}{\dots}$$

Jadi, mean data tersebut adalah ...