



# LKPD

## MATEMATIKA

Nama Kelompok: \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Anggota Kelompok :



**Topik : Ukuran Pemusatan Data**



Data penjualan bakpia (dalam dus) di kios Bu Rahma selama satu bulan berturut-turut sebagai berikut: 20, 23, 17, 31, 28, 27, 27, 27, 28, 28, 34, 29, 32, 22, 23, 29, 21, 29, 30, 30, 24, 30, 32, 20, 29, 24, 35, 27, 25, 29. Ketika sedang berjualan Bu Rahma ditanya oleh pembelinya, berapa rata-rata penjualan bakpia selama satu bulan dan dijawab oleh Bu Rahma rata-ratanya yaitu 29 dus bakpia dalam satu bulan.

Apakah jawaban yang disampaikan Bu Rahma ke pembelinya benar?

Bagaimana cara menentukan nilai rata-rata, seperti yang telah disebutkan pada permasalahan tersebut agar bisa membuktikan kebenaran dari jawaban Bu Rahma tersebut!

1. Diskusikanlah bagaimana cara mencari rata-rata dan tuliskan formula rumus umum untuk mencari rata-rata tersebut!

2. Tuliskanlah kesimpulan hasil diskusi dan buktikanlah apakah jawaban yang disampaikan oleh Bu Rahma benar

Kerjakan soal-soal berikut!

Nilai yang sering muncul disebut

Rata-rata dari sebuah data disebut

Nilai tengah dari sebuah data disebut

Modus dari data 70, 75, 72, 74, 75, 75, 79, 78, 80 adalah

Nilai mean dari data 7, 5, 6, 8, 9, 4, 5, 7, 9, 4 adalah

Ikuti langkah kerja berikut, kalian boleh menggunakan kalkulator.

### 1. Mean/Rata-rata Rumus!

| Tinggi badan(cm) | Frekuensi (fi) | xi  | fi . xi | $\bar{x}$                                                                                   |
|------------------|----------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 147-151          | 7              | ... | ...     | $\bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{\sum f_i} = \frac{... \cdot ...}{... \cdot ...} = ...$ |
| 152-156          | 4              | ... | ...     |                                                                                             |
| 157-161          | 9              | ... | ...     |                                                                                             |
| 162-166          | 7              | ... | ...     |                                                                                             |
| 167-171          | 8              | ... | ...     |                                                                                             |
| 172-176          | 5              | ... | ...     |                                                                                             |
| jumlah           | ...            |     | ...     |                                                                                             |

### 2. Median (Me)

| Tinggi badan(cm) | Frekuensi (fi) | f median | L : tepi bawah kelas median | f <sub>kum</sub> | Panjang kelas (p) |
|------------------|----------------|----------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 147-151          | 7              | ...      | ...                         | ...              | ...               |
| 152-156          | 4              |          |                             | ...              |                   |
| 157-161          | 9              |          |                             | ...              |                   |
| 162-166          | 7              |          |                             | ...              |                   |
| 167-171          | 8              |          |                             | ...              |                   |
| 172-176          | 5              |          |                             | ...              |                   |
| jumlah           | ...            |          |                             |                  |                   |

### 3. Modus (Mo)

| Tinggi badan(cm) | Frekuensi (fi) | L: tepi bawah kelas modus | $d_1$ | $d_2$ | Panjang kelas (p) | Modus |
|------------------|----------------|---------------------------|-------|-------|-------------------|-------|
| 147-151          | 7              | ...                       | ...   | ...   | ...               |       |
| 152-156          | 4              |                           |       |       |                   |       |
| 157-161          | 9              |                           |       |       |                   |       |
| 162-166          | 7              |                           |       |       |                   |       |
| 167-171          | 8              |                           |       |       |                   |       |
| 172-176          | 5              |                           |       |       |                   |       |
| jumlah           | ...            |                           |       |       |                   |       |

-SELAMAT MENGERJAKAN-