

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# Statistika-Mean

ANGGOTA KELOMPOK \_\_\_\_\_ :

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

- 
1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menentukan mean dari suatu data
  2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan mean yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari

# TUJUAN PEMBELAJARAN

# Ayo Berdiskusi,

Lengkapilah table berikut



| Data dalam kehidupan sehari-hari-                                                                                                                         | Data    | Banyak data | Cara Menghitung data                 | Kesimpulan                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Pak Burhan mempunyai dua putra yang berumur 8 tahun dan 4 tahun. Berapa rata-rata umur kedua putra Pak Burhan?                                            | 4 dan 8 | 2           | $\frac{4 + 8}{2} = \frac{12}{2} = 6$ | Rata-rata umur putra Pak Burhan adalah 6 tahun |
| Ukuran sepatu 4 siswa adalah 39, 41, 41, dan 43, Berapa rata-rata ukuran sepatu keempat siswa tersebut?                                                   |         |             | _____ = ____ = .....                 |                                                |
| Penjualan sepeda pada hari Senin adalah 10, Selasa 3, Rabu 7, Kamis 7, Jumat 16, Sabtu 16, Minggu 20. Berapa rata-rata sepeda yang terjual dalam sepekan? |         |             | _____ = ____ = .....                 |                                                |



| Data dalam kehidupan sehari-hari-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Data | Banyak data | Cara Menghitung data                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------------------------------------|
| <p>Siswa kelas VIII G sedang mengikuti kegiatan Bazar sekolah dalam rangka memperingati Hari Kebangkitan Nasional. Kegiatan tersebut diselenggarakan selama 3 hari. Siswa kelas VIII G menjual Bluder Cokro sebagai bentuk rasa ingin melestarikan dan menjaga makanan khas daerahnya dengan mengenalkan kepada pembeli yang datang. Hari pertama terjual 15 Bluder Cokro, Hari kedua terjual 25 data, Hari ketiga terjual 38 Bluder Cokro. Berapakah rata-rata penjualan Bluder Cokro oleh siswa kelas VIII G tersebut?</p> |      |             | $\text{—————} = \text{————} = \text{.....}$ |

Kesimpulan: \_\_\_\_\_



# Ayo Mengerjakan

Hasil ulangan harian Bahasa Inggris kelas VIII A adalah sebagai berikut

|    |    |    |    |    |    |     |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|
| 80 | 85 | 82 | 65 | 90 | 95 | 100 | 70 | 95 | 90  |
| 75 | 70 | 90 | 88 | 65 | 82 | 88  | 92 | 80 | 100 |
| 82 | 88 | 75 | 70 | 75 | 80 | 88  | 90 | 95 | 70  |

Untuk menentukan rata-rata dari data tersebut akan lebih mudah dan efektif jika dikelompokkan berdasarkan nilai yang sama dan dihitung banyak data yang sama seperti pada tabel berikut.

| Data   | Frekuensi | Data × Frekuensi    |
|--------|-----------|---------------------|
| 65     | 2         | $65 \times 2 = 130$ |
| 70     | 4         | 280                 |
| 75     | 3         |                     |
| 80     |           |                     |
| 82     |           |                     |
|        |           |                     |
|        |           |                     |
|        |           |                     |
|        |           |                     |
|        |           |                     |
|        |           |                     |
| JUMLAH | 30        |                     |



Berdasarkan, data pada tabel yang telah  
kalian peroleh, maka

$$\text{Rata - rata} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \text{.....}$$

Jadi, rata-rata nilai Bahasa Inggris siswa  
kelas VIII A adalah .....