



# LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

## ARITMETIKA SOSIAL

Persentase Keuntungan Dan Kerugian



Nama :

Kelas :

Semester :

**Blok**

**II**

*Kelas VII/Semester 2*



**Kompetensi Dasar :**

- 3.9** Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait Aritmetia sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)
- 4.9** Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

**Indikator :**

- 3.9.1** Mengenal fenomena atau aktivitas yang terkait dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)
- 3.9.2** Mendapatkan informasi terkait dengan aritmetika sosial
- 3.9.3** Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung, dan rugi
- 3.9.4** Menentukan bunga tunggal dan pajak
- 3.9.5** Menentukan hubungan antara, bruto, neto, dan tara
- 4.9.1** Memecahkan masalah terkait dengan aritmetika sosial baik melalui tanya jawab atau diskusi.

**Mencari Persentase Keuntungan Dan Kerugian**



**Tonton video di atas!!**



## Kegiatan kelompok

Ayu menitipkan dagangan kuenya di warung dekat rumah sebanyak 100 buah kue dengan modal awal Rp.50.000,-. Ia menjual dengan harga Rp.1000,-/kue. Ia membagi 10% hasil penjualannya ke warung tersebut. Berapakah keuntungan Ayu setelah membagi dua penghasilan jika semua kuenya habis terjual?

1. Berdasarkan soal cerita di atas, lengkapi tabel dan kotak-kotak di bawah ini!

| Pengeluaran | Pemasukan | Untung Ayu | Untung warung | Untung total |
|-------------|-----------|------------|---------------|--------------|
| ...         | ...       | ...        | 10%           | ...          |

Pemasukan = Jumlah Kue  $\times$  Harga Kue

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

Persentase Keuntungan =  $\frac{\dots - \dots}{\dots} \times 100\%$

$$= \frac{\dots}{\dots} \times 100\%$$

$$= \dots \%$$

Keuntungan Ayu = persentase keuntungan – persentase untung warung

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots$$

Jadi, keuntungan untuk ayu pribadi adalah ... %

2. Di rumah Pak Dodo terdapat 4 unit sepeda motor yang digunakan untuk Ia dan keluarganya. Salah seorang anak Pak Dodo baru-baru ini membeli mobil untuk digunakan bekerja keluar kota. Karena lebih sering di luar kota, Pak Dodo menjual motor yang biasa digunakan anaknya tersebut dengan harga Rp.30.000.000,- . Walaupun mendapatkan kerugian, Pak Dodo tidak mempermasalahkannya, karena tidak ada yang menggunakan motor itu di rumah. Jika kerugian Pak Dodo sebanyak 20%, maka berapakah harga awal motor tersebut?

| Pengeluaran/harga awal | Pemasukan/harga jual | Persentase kerugian |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| ...                    | ...                  | 20%                 |

Misal pengeluaran = x

$$\text{Persentase Kerugian} = \frac{\text{Harga Pengeluaran} - \text{Harga Pemasukan}}{\text{Harga Pengeluaran}} \times 100\%$$

$$20\% = \frac{x - \dots}{x} \times 100\%$$

$$20 = \frac{(\dots - \dots)}{\dots} \times 100$$

$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$x = \dots$$

Jadi, harga awal motor yang akan di jual pak Dodo yaitu Rp ...



## Kegiatan Individu

### A. Berlatih

Pilihlah jawaban yang benar dengan cara mengklik jawaban (a,b.c. atau d)

1. Kak Suci membantu menjual bunga milik Pak Udin. Harga bunga /potnya adalah Rp.20.000,-



Berapa persenkah keuntungan yang diterima untuk Pak Udin pribadi ?

- a. 50%  
b. 25%  
c. 100%  
d. 150%
3. Kak Sinta membeli laptop dengan harga Rp.21.000.000,- . Karena ada keperluan mendadak, Kak Sinta akan menjual laptop tersebut . Ia mengkonsultasikan kepada ibunya terlebih dahulu.





Berapakah harga jual laptop kak sinta jika ia mengikuti saran dari ibunya?

- a. Rp.20,94 juta                      c. Rp.18,95 juta  
b. Rp.19,95 juta                      d. Rp. 18,94 juta

## B. Mengaplikasikan

Ikutilah langkah kerja berikut ini!



1. Isilah tabel di bawah ini dengan angka yang sama seperti dalam LKPD blok I!

| No | Nama Barang | Harga beli | Harga jual | Keterangan |
|----|-------------|------------|------------|------------|
| 1  |             |            |            |            |
| 2  |             |            |            |            |
| 3  |             |            |            |            |
| 4  |             |            |            |            |

2. Berdasarkan harga keuntungan/kerugian yang kalian tulis di atas, carilah persentase masing – masing keuntungan/kerugiannya. Jika keuntungan saja, maka pada kolom kerugian diberi tanda (-).

| No | Persentase (%) |          |
|----|----------------|----------|
|    | Keuntungan     | Kerugian |
| 1  |                |          |
| 2  |                |          |
| 3  |                |          |
| 4  |                |          |

