

# ARITMATIKA SOSIAL

KELAS VII SMP

NAMA :

KELAS :

2026/2027



## Menentukan Hubungan antara Penjualan, Pembelian, Untung dan Rugi



Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!



Menjelang Hari Raya Galungan, Pak Wayan menjual 40 canang sari di Pasar Banyuasri. Harga jual setiap canang adalah Rp2.000,00. Untuk membuat seluruh canang tersebut, Pak Wayan mengeluarkan modal sebesar Rp68.000,00. Menurutmu, apakah Pak Wayan memperoleh keuntungan, kerugian, atau impas?

### 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Jumlah canang = \_\_\_\_\_
- Harga jual per canang = \_\_\_\_\_
- Harga Pembelian = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Total penjualan = \_\_\_\_\_
- Untung/Rugi/Impas = \_\_\_\_\_

### 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus total penjualan yang benar digunakan.

- ☐ Jumlah barang x Harga Pembelian
- ☐ Jumlah barang x Harga jual
- ☐ Harga Jual - Harga Pembelian

### 3 Langkah 3. Menyelesaikan

Hitung total penjualan.

$$40 \times \text{Rp}2.000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Bandingkan dengan .

$$\text{Rp} \underline{\hspace{2cm}} - \text{Rp}68.000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

### 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Wayan mengalami?

- ☐ Untung      ☐ Rugi      ☐ Impas

Besar keuntungan/rugi = \_\_\_\_\_



Ibu Putu menjual dupa Bali. Ia berhasil menjual 40 bungkus dupa dengan harga Rp7.500,00 per bungkus. Modal yang dikeluarkan sebesar Rp300.000,00. Tentukan apakah Ibu Putu memperoleh keuntungan, kerugian, atau impas?

### 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Jumlah canang = \_\_\_\_\_
- Harga jual per canang = \_\_\_\_\_
- Modal = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Total penjualan = \_\_\_\_\_
- Untung/Rugi/Impas = \_\_\_\_\_

### 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus total penjualan yang benar digunakan.

- ☐ Jumlah barang x Harga Pembelian
- ☐ Jumlah barang x Harga jual
- ☐ Harga Jual - Harga Pembelian

### 3 Langkah 3. Menyelesaikan

Hitung total penjualan.

$$40 \times \text{Rp}7.500 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Bandingkan dengan modal.

$$\text{Rp} \underline{\hspace{2cm}} - \text{Rp}300.000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

### 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Wayan mengalami?

- ☐ Untung      ☐ Rugi      ☐ Impas

Besar keuntungan/rugi = \_\_\_\_\_

## Menentukan Harga Pembelian dan Harga Penjualan dengan Tepat



Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!



Menjelang hari raya, Ibu Putu menjual paket buah di pasar. Ibu Putu membeli 25 paket buah dengan modal Rp400.000,00. Agar memperoleh keuntungan setiap paket dijual seharga Rp25.000,00. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan Harga Pembelian (HP) dan Harga Penjualan (HJ) yang sesuai!

### 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Jumlah paket buah = \_\_\_\_\_
- Modal = \_\_\_\_\_
- Harga Jual (HJ) = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Harga pembelian per paket = \_\_\_\_\_
- Total hasil penjualan = \_\_\_\_\_
- Harga jual agar memperoleh keuntungan Rp100.000,00 = \_\_\_\_\_

### 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat.

- Untuk menentukan Harga Pembelian
  - ☐ HP = Modal x Jumlah paket
  - ☐ HP = Modal : Jumlah paket
  - ☐ HP = HJ - Untung
- Untuk menentukan total penjualan
  - ☐ HJ - HP
  - ☐ Jumlah paket x HJ
  - ☐ Modal : Jumlah paket
- Agar memperoleh keuntungan Rp100.000,00
  - ☐ HP + Untung
  - ☐ (Modal + Untung) : Jumlah paket
  - ☐ Untung x Jumlah paket

### 3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Menentukan harga pembelian

$$\text{HP} = \frac{\text{Modal}}{\text{Jumlah paket}} = \frac{400.000,00}{25} = 16.000,00$$

b. Menentukan total penjualan

$$\text{HJ} \times \text{Jumlah paket} = 25 \times 25.000,00 = 625.000,00$$

c. Menentukan total penjualan

$$\text{HJ} = \frac{\text{Modal} + \text{Untung}}{\text{Jumlah paket}} = \frac{400.000,00 + 100.000,00}{25} = 20.000,00$$

### 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Periksa kembali hasil perhitungannya!

- Harga pembelian per paket = 16.000,00
- Total hasil penjualan = 625.000,00
- Harga jual agar memperoleh keuntungan Rp100.000,00 = 20.000,00





## Menentukan Harga Pembelian dan Harga Penjualan dengan Tepat



Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!



Menjelang hari raya, Ibu Komang menjual dupa di pasar. Ia membeli 25 bungkus dupa dengan total modal Rp250.000,00. Ibu Komang ingin menjual setiap bungkus dupa seharga Rp15.000,00 agar mendapatkan keuntungan. Berdasarkan informasi tersebut, selesaikan soal berikut!

### 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Jumlah bungkus dupa = \_\_\_\_\_
- Modal = \_\_\_\_\_
- Harga Jual (HJ) = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Harga pembelian per bungkus = \_\_\_\_\_
- Total hasil penjualan = \_\_\_\_\_
- Harga jual agar memperoleh keuntungan Rp50.000,00 = \_\_\_\_\_

### 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat.

- a. Untuk menentukan Harga Pembelian
- ☐ HP = Modal x Jumlah bungkus dupa
  - ☐ HP = Modal : Jumlah bungkus dupa
  - ☐ HP = HJ - Untung
- b. Untuk menentukan total penjualan
- ☐ HJ - HP
  - ☐ Jumlah paket x HJ
  - ☐ Modal : Jumlah bungkus dupa
- c. Agar memperoleh keuntungan Rp50.000,00
- ☐ HP + Untung
  - ☐ (Modal + Untung) : Jumlah bungkus dupa
  - ☐ Untung x Jumlah bungkus dupa

### 3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Menentukan harga pembelian

$$\text{HP} = \frac{\text{Modal}}{\text{Jumlah bungkus dupa}}$$
$$= \frac{250.000,00}{25}$$
$$= 10.000,00$$

b. Menentukan total penjualan

$$\text{HJ} \times \text{Jumlah dupa}$$
$$= 15.000,00 \times 25$$
$$= 375.000,00$$

c. Menentukan total penjualan

$$\text{HJ} = \frac{(\text{Modal} + \text{Untung})}{\text{Jumlah dupa}}$$
$$= \frac{(250.000,00 + 50.000,00)}{25}$$
$$= 11.000,00$$

### 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Periksa kembali hasil perhitunganmu!

- Harga pembelian per bungkus = 10.000,00
- Total hasil penjualan = 375.000,00
- Harga jual agar memperoleh keuntungan Rp50.000,00 = 11.000,00

# Menganalisis Besar Keuntungan & Kerugian serta Menyajikannya dalam Bentuk Persentase



Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!



Di sebuah toko, Pak Made menjual 1 lembar kamen songket.

Harga Pembelian (HP) kamen songket tersebut adalah Rp200.000,00. Setelah itu, Pak Made menjualnya dengan Harga Jual (HJ) sebesar Rp250.000,00. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan besar keuntungan dan persentase keuntungan yang diperoleh Pak Made!

## 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga Pembelian (HP) = \_\_\_\_\_
- Harga Jual (HJ) = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Untung atau rugi? \_\_\_\_\_
- Besar keuntungan/kerugian = \_\_\_\_\_
- Persentase untung atau rugi = \_\_\_\_\_

## 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat.

a. Untuk menentukan untung atau rugi

- ☐  $HJ + HP$
- ☐  $HJ - HP$
- ☐  $HP \times HJ$

b. Untuk menentukan persentase untung atau rugi

- ☐  $(\text{Untung/Rugi} : HP) \times 100\%$
- ☐  $(\text{Untung/Rugi} : HJ) \times 100\%$
- ☐  $(HP : HJ) \times 100\%$

## 3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Menentukan untung atau rugi

$$HJ - HP = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$
$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

Maka, Ibu Komang mengalami \_\_\_\_\_

b. Menentukan persentase untung/rugi

$$\text{Persentase} = (\text{Untung/Rugi} : HP) \times 100\%$$
$$= (\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}) \times 100\%$$
$$= \underline{\hspace{2cm}} \times 100\%$$
$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

## 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

Periksa kembali hasil perhitunganmu!

- Untung atau rugi? \_\_\_\_\_
- Besar keuntungan/kerugian = \_\_\_\_\_
- Persentase untung atau rugi = \_\_\_\_\_





# Menganalisis Besar Keuntungan & Kerugian serta Menyajikannya dalam Bentuk Persentase



Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!



Di sebuah toko pakaian adat, Pak Made menjual kamen songket. Harga Pembelian (HP) kamen songket tersebut adalah Rp180.000,00. Namun, karena stok masih tersisa setelah Hari Raya, Pak Made menjualnya dengan Harga Jual (HJ) sebesar Rp170.000,00. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan besar kerugian dan persentase kerugian yang dialami Pak Made!

## 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga Pembelian (HP) = \_\_\_\_\_
- Harga Jual (HJ) = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Kerugian = \_\_\_\_\_
- Persentase kerugian = \_\_\_\_\_

## 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat.

a. Untuk menentukan kerugian

- ☐ HJ - HP
- ☐ HP - HJ
- ☐ HP x HJ

b. Untuk menentukan persentase kerugian

- ☐ (Rugi : HP) x 100%
- ☐ (Rugi : HJ) x 100%
- ☐ (HP : HJ) x 100%

## 3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Menentukan kerugian

$$\begin{aligned} \text{Rugi} &= \text{HP} - \text{HJ} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

b. Menentukan persentase kerugian

$$\begin{aligned} \text{Persentase rugi} &= (\text{Rugi} : \text{HP}) \times 100\% \\ &= ( \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} ) \times 100\% \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

## 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

- Pak Made mengalami \_\_\_\_\_
- Besar kerugian = \_\_\_\_\_
- Persentase kerugian = \_\_\_\_\_



## Menentukan Hubungan antara Penjualan, Pembelian, Untung dan Rugi



Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!



Menjelang Hari Raya Galungan, toko pakaian milik Ibu Sari mulai ramai dikunjungi pembeli. Untuk menambah stok, Ibu Sari membeli satu baju dengan harga Rp80.000,00. Ia ingin memperoleh keuntungan sebesar 25% dari harga pembelian. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan harga jual baju tersebut!

### 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga pembelian = \_\_\_\_\_
- Persentase untung = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Harga jual = \_\_\_\_\_

### 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat!

Untuk menentukan harga jual jika diketahui harga pembelian dan persentase untung.

- ☐  $HJ = HP - (HP \times \text{Persentase untung})$
- ☐  $HJ = HP + (HP \times \text{Persentase untung})$
- ☐  $HJ = HP : (1 + \text{Persentase untung})$

### 3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Hitung besar keuntungan

Untung = Persentase untung x HP

$$= \text{_____} \times \text{_____}$$
$$= \text{_____}$$

b. Hitung harga jual

$HJ = HP + \text{Untung}$

$$= \text{_____} + \text{_____}$$
$$= \text{_____}$$

### 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

- HP = \_\_\_\_\_
- Untung = \_\_\_\_\_
- HJ = \_\_\_\_\_

Apakah  $HJ = HP + \text{Untung}$ ?

$$\text{_____} + \text{_____} = \text{_____}$$



## Menentukan Hubungan antara Penjualan, Pembelian, Untung dan Rugi



Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!



Menjelang Hari Raya Galungan, toko Ayu mulai ramai dikunjungi pembeli yang mencari baju kebaya Bali. Ayu menjual satu baju kebaya dengan harga Rp120.000,00. Dari penjualan tersebut, Ayu memperoleh keuntungan sebesar 20%. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan harga pembelian baju kebaya tersebut!

### 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga jual = \_\_\_\_\_
- Persentase untung = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Harga pembelian = \_\_\_\_\_

### 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat!

Untuk menentukan harga jual jika diketahui harga pembelian dan persentase untung.

- ☐  $HP = HJ + (HP \times \text{Persentase untung})$
- ☐  $HP = HJ : (1 + \text{Persentase untung})$
- ☐  $HP = HJ - (HJ \times \text{Persentase untung})$

### 3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Hitung harga pembelian

$$HP = HJ : (1 + \text{Persentase untung})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

### 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

- $HP = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\text{Untung} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $HJ = \underline{\hspace{2cm}}$

Apakah  $HJ = HP + \text{Untung}$ ?

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



## Memahami dan Menghitung Besar Diskon (Potongan Harga) dalam berbagai Situasi



Kerjakan soal berikut dengan mengikuti 4 langkah pemecahan masalah!



Menjelang Hari Raya Galungan, toko Ayu mulai ramai dikunjungi pembeli yang mencari baju kebaya Bali. Ayu menjual satu baju kebaya dengan harga Rp120.000,00. Dari penjualan tersebut, Ayu memperoleh keuntungan sebesar 20%. Berdasarkan informasi tersebut, tentukan harga pembelian baju kebaya tersebut!

### 1 Langkah 1. Memahami Masalah

Diketahui:

- Harga jual = \_\_\_\_\_
- Persentase untung = \_\_\_\_\_

Ditanyakan:

- Harga setelah diskon = \_\_\_\_\_

### 2 Langkah 2. Menyusun Strategi

Pilih rumus yang tepat!

- ☐ Diskon = Harga awal x Persentase diskon
- ☐ Diskon = Harga awal + Persentase diskon
- ☐ Diskon = Harga awal : Persentase diskon

### 3 Langkah 3. Menyelesaikan

a. Hitung besar diskon

Diskon = Harga awal x persentase diskon

= \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

b. Hitung harga setelah diskon

Harga setelah diskon = Harga awal - diskon

= \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

### 4 Langkah 4. Memeriksa Kembali

- Harga awal = \_\_\_\_\_
- Diskon = \_\_\_\_\_
- Harga setelah diskon = \_\_\_\_\_

harga awal - diskon = harga setelah diskon

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_