

LEMBAR KEGIATAN PRA PTS KELAS 7

Materi : Aritmatika Sosial

Indikator : Menentukan harga penjualan, pembelian, persentase rugi dan persentase untung,

Ringkasan Materi:

Jika, Harga Jual = HJ ; Harga Beli = HB ; Untung = U ; Rugi = R

$$HJ = HB + U \text{ atau } HJ = HB - R$$

$$U = HJ - HB \text{ dan } R = HB - HJ$$

$$\text{Persentase Untung} = \frac{U}{HB} \times 100\%$$

$$\text{Persentase Rugi} = \frac{R}{HB} \times 100\%$$

Perhatikan, Pahami dan lanjutkan contoh soal dan pembahasan berikut!

1. Ibu ida membeli 7 kg Anggur. Ia membayar dengan uang Rp100.000,00 sebanyak 3 lembar dan mendapat kembalian Rp48.000,00.

- a. Berapa harga keseluruhan buah anggur tersebut?
- b. Berapa harga 1 kg Anggur?

Jawab:

- a. Jumlah uang seluruhnya = Rp100.000 x 3 lbr = Rp.....

Jadi, harga keseluruhan = Jumlah uang seluruh - kembalian

$$= \text{Rp}..... - \text{Rp}48.000 = \text{Rp}.....$$

- b. Anggur ada 7kg, sehingga

$$\text{harga 1 kg anggur} = \frac{\text{harga keseluruhan}}{\text{banyak anggur yg dibeli}} = \frac{\text{Rp}.....}{.....} = \text{Rp}.....$$

2. Firman membeli sepeda motor dengan harga Rp8.000.000,00. Sepeda itu ia jual dengan harga Rp9.200.000,00. Tentukan persentase keuntungannya!

Jawab:

$$\text{Besar untung} = HJ - HB = \text{Rp}9.200.000 - \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

$$\text{Jadi, persentase untung} = \frac{\text{besar Untung}}{\text{Harga Beli}} \times 100\% = \frac{\text{Rp}.....}{\text{Rp}.....} \times 100\% = \dots \dots \%$$

3. Seorang Pedagang elektronik membeli suatu barang dengan harga Rp2.500.00,00 dan setelah barang tersebut dijual diperkirakan mendapat untung 4%, berapakah harga barang tersebut dijual?

Jawab:

Diketahui : Harga Beli = HB = Rp2.500.000 dan untung = 4%

$$\text{Sehingga besar Untung} = \text{Persentase untung} \times HB = \frac{4}{100} \times \text{Rp} \dots \dots \dots = \text{Rp} \dots \dots \dots$$

Jadi, Harga Jualnya = HB + Untung

$$= \text{Rp}2.500.000 + \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

4. Penjual Bakso mengeluarkan modal sebesar Rp900.000,00 untuk menjalankan usahanya. Dia mematok harga baksonya Rp15.000,00 perporisi. Jika pada hari itu dia mendapatkan keuntungan sebesar Rp250.000,00, maka berapa porsi yang berhasil terjual?

Jawab:

Modal = Rp900.000 ; untung = Rp250.000

Sehingga hasil penjualan = Modal + Untung

$$= \text{Rp}..... + \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Karena harga bakso Rp15.000 perporisi, maka jumlah porsi yang terjual adalah :

Jumlah porsi = hasil penjualan : harga perporisi

$$= \text{Rp}..... : \text{Rp}..... = ... \text{ porsi}$$

5. Seorang pedagang sepeda bekas membeli 5 unit sepeda dengan harga Rp4.500.000,00. Karena ada beberapa sepeda yang rusak maka pedagang tersebut memperbaikinya menghabiskan biaya perbaikan Rp1.500.000,00. Satu bulan kemudian kelima sepeda itu terjual semua dan mendapatkan untung sebesar 10%. Berapakah harga jual 1 unit sepeda tersebut!

Jawab :

Harga Beli 5 unit motor = Rp4.500.000 , dengan biaya perbaikan = Rp1.500.000

Sehingga Modal = harga beli + Biaya perbaikan/ongkos

$$= \text{Rp}..... + \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Untung 10%, sehingga besar keuntungan dalam rupiah adalah:

$$\text{Besar untung} = \frac{10}{100} \times \text{Modal}$$

$$= \frac{.....}{.....} \times \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Hasil Penjualan = Modal + besar Untung

$$= \text{Rp}..... + \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Jadi, harga 1 unit sepeda motor adalah :

Harga 1 unit = Hasil Penjualan : banyak motor

$$= \text{Rp}..... : = \text{Rp}.....$$

By: Sitimaemunah.smp2bumiayu