

ARITMATIKA SOSIAL

KELAS VII SMP

NAMA :

KELAS :

2025/2026

Menganalisis besar keuntungan dan kerugian serta menyajikan dalam bentuk persentase

Ayo Mengamati!

Menjelang Hari Raya Galungan, banyak masyarakat ingin membeli kain untuk kebaya. Ada yang membeli kebaya yang sudah jadi, ada juga yang membeli kain lembaran untuk dijahit sendiri.

Bayangkan kamu membeli 2 lembar kain brokat seharga Rp50.000,00 per lembar.

Berarti total modal yang kamu keluarkan adalah Rp100.000,00.

Karena permintaan sedang tinggi, kamu menjualnya kembali seharga Rp60.000,00 per lembar.

Berarti total penjualan yang kamu peroleh adalah Rp120.000,00.



Sekilas terlihat untung. Tapi pertanyaannya,
Berapa besar keuntungan sebenarnya?
Dan berapa persen keuntungan dibandingkan modal?

Menganalisis besar keuntungan dan kerugian serta menyajikan dalam bentuk persentase

Aktivitas

Langkah 1: Memahami Masalah

Diketahui:

Modal = Rp100.000,00

Total penjualan = Rp120.000,00

Ditanyakan:

1. Keuntungan = Rp.....

Jawab:

2. Persentase keuntungan = %

Jawab:

Langkah 2: Menyusun strategi atau rencana penyelesaian

Untung = Total Penjualan - Modal

Persentase Untung = $(\text{Untung} \div \text{Modal}) \times 100\%$

Menganalisis besar keuntungan dan kerugian serta menyajikan dalam bentuk persentase

Aktivitas

Langkah 3: Menyelesaikan permasalahan

Untung

$$= 120.000 - 100.000$$

$$= \text{Rp } \boxed{}$$

Persentase Untung

$$= (\dots\dots\dots \div 100.000) \times 100\%$$

$$= \boxed{}\%$$

Langkah 4: Memeriksa kembali jawaban

$$\text{Keuntungan} = \text{Rp } \boxed{}$$

$$\text{Persentase keuntungan} = \boxed{}\%$$

Menganalisis besar keuntungan dan kerugian serta menyajikan dalam bentuk persentase

Kegiatan Ayo Berefleksi

Saat berjualan kain atau paket buah, kita tidak hanya menghitung untung dalam rupiah, tapi juga dalam persentase agar lebih mudah dibandingkan modal.

Mari kita cek pemahamanmu!

1. Bagaimana cara menghitung besar keuntungan?
2. Mengapa persentase keuntungan dihitung dengan cara $(\text{Untung} \div \text{Modal}) \times 100\%$?
3. Jika keuntungan Rp20.000 dari modal Rp100.000, maka persentase keuntungannya adalah ...
 - a. 10%
 - b. 20%
 - c. 25%

Menentukan solusi dari permasalahan terkait dengan penjualan, pembelian, keuntungan dan kerugian

Ayo Mengamati!

Salah satu jajanan pasar yang paling terkenal adalah klepon, Bayangkan kamu membuat dan menjual klepon di pasar dengan modal awal Rp20.000,00

Kamu membeli semua bahan (tepung ketan, gula merah, kelapa parut, pandan) dengan total modal tertentu.

Setelah dibuat, semuanya terjual habis sebanyak 10 bungkus di pasar dengan harga jual per porsi Rp15.000,00 karena banyak pengunjung yang suka jajanan tradisional ini.



Berapa total penjualan kleponmu?

Berapa keuntungan yang diperoleh?

Berapa persentase keuntungan dibandingkan modal?

Menentukan solusi dari permasalahan terkait dengan penjualan, pembelian, keuntungan dan kerugian

Aktivitas

Langkah 1: Memahami Masalah

Diketahui:

Total modal = Rp

Harga jual per porsi = Rp

Jumlah bungkus =

Ditanyakan:

1. Total penjualan =
2. Keuntungan =
3. Persentase keuntungan = %

Langkah 2: Menyusun strategi atau rencana penyelesaian

Rumus yang digunakan:

Total penjualan = Harga jual $\times$ Jumlah barang

Keuntungan = Total penjualan - Modal

Persentase keuntungan = $(\text{Keuntungan} \div \text{Modal}) \times 100\%$

Menentukan solusi dari permasalahan terkait dengan penjualan, pembelian, keuntungan dan kerugian

Aktivitas

Langkah 3: Menyelesaikan permasalahan

Total penjualan =

Harga jual = $\text{Rp}15.000 \times 10 = \text{Rp}$

Keuntungan = Total penjualan - Modal

$= 150.000 - 120.000 = \text{Rp}$

Persentase keuntungan

$\frac{30.000}{120.000} \times 100\% =$

Langkah 4: Memeriksa kembali jawaban

Total penjualan = Rp

Jawab:

Keuntungan = Rp

Jawab:

Persentase keuntungan = %

Jawab:

Menentukan solusi dari permasalahan terkait dengan penjualan, pembelian, keuntungan dan kerugian

Kegiatan Ayo Berefleksi

Saat berjualan klepon atau jajanan tradisional, kita harus bisa menyelesaikan masalah penjualan, menghitung untung, dan mengetahui persentase keuntungan.

Sekarang, mari kita cek pemahamanmu!

1. Langkah pertama yang harus dilakukan sebelum menghitung keuntungan adalah ...
 - a. Menghitung persentase
 - b. Menghitung total penjualan
 - c. Mengurangi modal dengan harga jual
2. Mengapa kita perlu menghitung persentase keuntungan selain menghitung selisih uangnya?
3. Jika total penjualan lebih kecil dari modal, maka yang terjadi adalah ...
 - a. Untung
 - b. Impas
 - c. Rugi

Memahami besar diskon (potongan harga)

Ayo Mengamati!

Bayangkan kamu sedang ingin membeli bahan-bahan untuk membuat klepon atau jajanan lain di pasar. Pedagang menawarkan potongan harga untuk beberapa bahan seperti gula merah atau tepung ketan.

Pedagang menawarkan diskon 20% karena sedang ramai pembeli.

Harga awal gula merah adalah RP60.000

Dengan adanya diskon ini, kamu jadi harus membayar lebih sedikit daripada harga normal.



Berapa potongan harga yang kamu dapat dari diskon itu?

Setelah diskon, berapa yang harus kamu bayar?

Dan seberapa besar persentase hematnya dibanding harga awal?

Memahami besar diskon (potongan harga)

Aktivitas

Langkah 1: Memahami Masalah

Diketahui:

Harga awal gula merah = Rp

Diskon = %

Ditanyakan:

1. Besar potongan harga?
2. Harga setelah diskon?
3. Persentase hemat?

Langkah 2: Menyusun strategi atau rencana penyelesaian

Gunakan rumus berikut:

Potongan harga (diskon)

= (Persentase diskon x harga awal) : 100

Harga setelah diskon = Harga awal - Potongan harga

Persentase hemat = (Potongan harga ÷ Harga awal)
× 100

Memahami besar diskon (potongan harga)

Aktivitas

Langkah 3: Menyelesaikan permasalahan

Potongan harga

$$= (20 \div 100) \times 60.000$$

$$= \text{Rp } \boxed{}$$

Harga setelah diskon

$$= 60.000 - 12.000$$

$$= \text{Rp } \boxed{}$$

Persentase hemat

$$= (12.000 \div 60.000) \times 100\%$$

$$= \boxed{}\%$$

Langkah 4: Memeriksa kembali jawaban

Potongan harga (diskon) = Rp

Harga setelah diskon = Rp

Persentase hemat = %

Memahami besar diskon (potongan harga)

Kegiatan Ayo Berefleksi

Saat membeli bahan membuat klepon atau jajanan lain di pasar, pedagang kadang memberi diskon. Kita harus bisa menghitung potongan harga, harga setelah diskon, dan persentase hemat.

Mari kita cek pemahamanmu!

1. Bagaimana cara menghitung besar potongan harga (diskon)?
2. Jika harga awal Rp60.000 dan diskon 20%, maka potongan harganya adalah ...
 - a. Rp10.000
 - b. Rp12.000
 - c. Rp15.000
3. Setelah mendapat diskon 20%, apakah persentase hematnya juga 20% dari harga awal?
 - a. Ya
 - b. Tidak