

ARITMATIKA SOSIAL

KELAS VII SMP



2026/2027

Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Aritmatika Sosial
Kelas : VII (Tujuh)
Alokasi Waktu : 30 menit

Domain: Bilangan

Capaian Pembelajaran:

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.

Alur Tujuan Pembelajaran:

- Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, keuntungan, dan kerugian.

Indikator:

- Peserta didik mampu menghitung harga beli, harga jual, serta menentukan untung atau rugi.

Petunjuk:

1. Bacalah soal dengan teliti, jangan terburu-buru.
2. Kerjakan soal langkah demi langkah dengan benar.
3. Baca ulang kembali untuk mengecek jawaban apakah sudah benar dan terjawab semua.
4. Setelah selesai mengerjakan, silakan klik Finish.

Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung dan rugi

Dimensi Soal C3

Pernahkah kamu mengunjungi pasar tradisional di Bali menjelang Hari Raya Galungan? Suasana pasar menjadi ramai karena banyak orang membeli kebutuhan persembahyangan, seperti janur, bunga, dupa, dan paket buah. Para pedagang sibuk melayani pembeli yang datang silih berganti. Salah satu pedagang adalah Ibu Putu yang menjual paket buah untuk upacara Galungan. Ia menyiapkan 20 paket buah dan menjual setiap paket seharga Rp25.000,00. Untuk membuat 20 paket tersebut, Ibu Putu mengeluarkan modal Rp400.000,00. Menurutmu, apakah Ibu Putu memperoleh keuntungan? Bagaimana cara mengetahuinya?

Aktivitas

Langkah 1: Memahami Masalah

Isilah bagian berikut!

Dikethui:

Jumlah paket buat =

Harga jual per paket =

Modal =

Ditanyakan:

Total penjualan?

Keuntungan dan kerugian?

Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung dan rugi

Langkah 2: Menyusun strategi atau rencana penyelesaian

Rumus total penjualan adalah:

Pilih jawaban yang benar!

Total Penjualan =

- a. Jumlah barang \times Harga beli
- b. Jumlah barang \times Harga jual
- c. Harga jual $-$ Harga beli

Langkah 3: Menyelesaikan permasalahan

Hitung Total penjualan = $20 \times 25.000 =$

Hitung selisih dengan modal:

Total Penjualan $-$ Modal =

$-$ =

Langkah 4: Memeriksa kembali jawaban

Ibu Putu mengalami:

- a. Untung
- b. Rugi
- c. Impas

Besar untung/ruginya adalah Rp

Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung dan rugi

Dimensi Soal C4

Menjelang Hari Raya Galungan, di pasar terlihat ramai karena banyak orang datang membeli perlengkapan upacara. Salah satu pedagang di pasar tersebut adalah Ibu Putu yang menjual paket buah. Ia menyiapkan 25 paket buah dagangannya. Setiap paket dijual seharga Rp28.000,00, sedangkan modal yang dikeluarkan sebesar Rp600.000,00. Hingga pasar tutup, hanya 22 paket yang berhasil terjual. Menurutmu, apakah Ibu Putu memperoleh keuntungan atau mengalami kerugian?

Aktifitas

Langkah 1: Memahami Masalah

Diketahui:

Jumlah paket buah =

Paket yang terjual =

Harga jual per paket =

Modal =

Ditanyakan:

Berapa total penjualan Untung / rugi?

**Menentukan hubungan antara penjualan,
pembelian, untung dan rugi**

Langkah 2: Menyusun Strategi atau Rencana Penyelesaian

Rumus total penjualan adalah

- a. Jumlah paket yang terjual × harga jual per paket
- b. Jumlah paket dibuat × modal
- c. Modal – harga jual

Langkah 3: Menyelesaikan Permasalahan

Hitung total penjualan:

$$22 \times \text{Rp}28.000,00 = \text{Rp} \text{ ()}$$

Bandingkan dengan modal:

$$\text{Rp}616.000,00 - \text{Rp}600.000,00 = \text{Rp} \text{ ()}$$

Langkah 4: Memeriksa Kembali Jawaban

- a. Untung
- b. Rugi
- c. Impas

Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung dan rugi

Dimensi Soal CS

Menjelang Hari Raya Galungan, pasar tradisional di Bali ramai dikunjungi pembeli yang mencari perlengkapan upacara. Ibu Putu menjual paket buah di pasar tersebut. Ia menyiapkan 20 paket buah dengan modal seluruhnya Rp500.000,00. Agar dagangannya cepat habis, Ibu Putu memiliki dua pilihan harga jual. Pilihan pertama, setiap paket dijual Rp30.000,00 dan diperkirakan hanya 16 paket terjual. Pilihan kedua, setiap paket dijual Rp28.000,00 dan diperkirakan semua 20 paket terjual. Menurutmu, pilihan manakah yang lebih baik digunakan Ibu Putu agar memperoleh keuntungan lebih besar?

Aktivitas

Langkah 1: Memahami Masalah

Diketahui:

Jumlah paket buah =

Modal =

Pilihan 1: Harga jual =

Terjual =

Pilihan 2: Harga jual =

Terjual =

Ditanyakan:

Pilihan terbaik untuk memperoleh keuntungan terbesar?

Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung dan rugi

Langkah 2: Menyusun Strategi

Apa yang harus dilakukan untuk menentukan pilihan terbaik?

- Membandingkan jumlah paket dibuat
- Menghitung keuntungan masing-masing pilihan lalu membandingkan
- Memilih harga paling mahal

Langkah 3: Menyelesaikan Permasalahan

Pilihan 1

$$\text{Total penjualan} = 16 \times \text{Rp}30.000,00 = \text{Rp}480.000,00$$

$$\text{Keuntungan/Rugi} = \text{Rp}480.000,00 - \text{Rp}500.000,00 = \text{Rp}20.000,00$$

Pilihan 2

$$\text{Total penjualan} = 20 \times \text{Rp}28.000,00 = \text{Rp}560.000,00$$

$$\text{Keuntungan} = \text{Rp}560.000,00 - \text{Rp}500.000,00 = \text{Rp}60.000,00$$

Langkah 4: Memeriksa Kembali Jawaban

Pilihan terbaik adalah:

- Pilihan 1
- Pilihan 2
- Keduanya sama

Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung dan rugi

Setelah mempelajari materi ini, saya sekarang dapat:

- Menentukan harga penjualan
- Menentukan untung dan rugi
- Menghitung selisih modal dan hasil penjualan
- Masih merasa kesulitan