

ARITMATIKA SOSIAL

Petunjuk Belajar :

1. Baca dan pahami Informasi yang ada.
2. Dengarkan ketika gurumu memberi penjelasan
3. Ikuti langkah-langkah yang sudah disediakan.
4. Lengkapi setiap kolom jawaban.
5. Tanyakan kepada gurumu apabila ada hal yang belum di pahami



Aritmatika sosial adalah ilmu yang membahas transaksi ekonomi dalam kehidupan sehari-hari yang dipecahkan dengan aplikasi aritmatika. Materi yang dibahas dalam aritmatika sosial mencakup perhitungan terkait harga, laba, rabat atau diskon, rugi, tara, bruto, neto, bunga, pajang, skala, hingga perbandingan.

Sementara itu dalam bidang ekonomi, materi tersebut kerap dikaitkan dengan dengan untung, rugi, harga, pembelian, dan penjualan.

Terdapat beberapa istilah yang sering di temui dalam aritmatika sosial, yaitu :

1. Keuntungan
2. Kerugian
3. Pajak
4. Diskon
5. Bruto
6. Neto
7. Tara



LKPD 1

Memahami Keuntungan dan Kerugian

Dalam kehidupan sehari-hari, kalian tentu tidak lepas dari kegiatan jual beli. Baik sebagai penjual maupun pembeli. Jika kamu seorang penjual, tentunya kamu ingin mendapat keuntungan. Sedangkan jika sebagai pembeli, pasti kamu ingin membeli dengan harga semurah-murahnya.. Di dalam materi ini, keuntungan dan kerugian di khususkan untuk penjual . Kapankah seorang penjual bisa di katakan untung dan bisa di katakan rugi> untuk mengetahuinya, ikuti langkah-langkah berikut.



Orientasi Siswa pada masalah

Ibu Tria adalah seorang penjual kue di daerah Cilamaya. Seperti biasa, setiap pagi bu Tria selalu pergi kepasar untuk membeli bahan-bahan kue. Untuk membeli bahan kue, ibu Tria menghabiskan uang sebesar Rp525.000,00 dan bisa membuat kue sebanyak 150pcs. Harga 1pcs kue yang dijual ibu Tria adalah Rp.5000,00

Modal yang dikeluarkan ibuTria	Kue yang dibuat ibu Tria

Modal ÷ Kue yang di buat	Harga modal dari 1pcs kue
÷ =	

Keuntungan 1pcs kue = Harga jual – harga modal 1pcs kue



Mengorganisasi Siswa Dalam Belajar

Klik Kue
sebanyak yang
ingin kamu beli!



Kue yang kamu beli	Pcs
Keuntungan 1pcs kue	
Harga jual 1pcs kue	
Berapa keuntungan yang bu Tria dapatkan dari pembelian kamu?	





Mengembangkan penyelidikan Individu/kelompok

1. Persentase Keuntungan

Misal :

PU = Persentase keuntungan

HB = Harga beli (modal)

HJ = Harga jual (total pemasukan)

Persentase keuntungan dapat ditentukan dengan rumus

$$PU = \frac{HJ - HB}{HB} \times 100\%$$

2. Presentase Kerugian

Misal :

PR = Persentase kerugian

HB = Harga beli (modal)

HJ = Harga jual (total pemasukan)

Persentase kerugian dapat ditentukan dengan rumus

$$PR = \frac{HB - HJ}{HB} \times 100\%$$

Karena yang dihitung adalah persentasenya, maka orang dengan keuntungan lebih besar belum tentu persentase keuntungannya juga lebih besar.

Setelah kamu mengetahui cara mencari keuntungan, sekarang coba ceritakan sebuah situasi yang akan membuat ibu Trias mengalami kerugian!



Sekarang, coba jodohkan pernyataan dibawah ini sesuai dengan pernyataan yang benar!

Jika modal yang di keluarkan adalah Rp 75.000,00 dan penghasilan yang didapatkan adalah Rp 125.000,00

RUGI

Jika modal yang di keluarkan adalah Rp 120.000,00 dan penghasilan yang didapatkan adalah Rp 115.000,00

IMPAS

Jika modal yang di keluarkan adalah Rp 150.000,00 dan penghasilan yang didapatkan adalah Rp 150.000,00

UNTUNG



Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

- ♦ **Buatlah tabel dari ketiga pernyataan (Soal Menjodohkan) sebelumnya!**

Pernyataan	Pemasukan (k)	Modal (m)	k - m	Ket
Jika modal yang dikeluarkan adalah Rp 75.000,00 dan penghasilan yang didapatkan adalah Rp 125.000,00				





Analisis dan evaluasi

Dari permasalahan-permasalahan yang sudah di pelajari, buatlah kesimpulan mengenai fungsi/manfaat mempelajari keuntungan dan kerugian.

Contoh Soal

Anton membeli handphone seharga Rp 1.000.000,00. Handphone tersebut kemudian dijualnya seharga Rp 1.100.000,00. Berapa % keuntungan yang diperoleh Anton?

Penyelesaian soal

Diketahui :

Harga beli = Rp 1.000.000,00

Harga jual = Rp 1.100.000,00

Untung = harga jual - harga beli

Untung = Rp 1.100.000,00 - Rp 1.000.000,00 = Rp 100.000,00

Persentase untung = $\text{Rp } 100.000,00 / \text{Rp } 1.000.000,00 \times 100\%$
= 10 %

Jadi keuntungan yang diperoleh Anton sebesar 10%



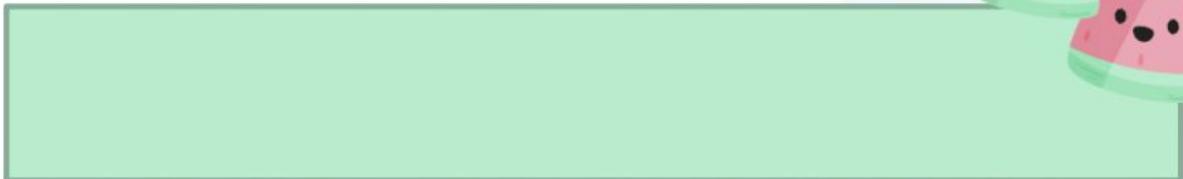
LATIHAN SOAL

Petunjuk pengerjaan :

- 1. Tulis hasil perhitungan kalian di kolom yang sudah disediakan.**
- 2. Berikan hasil/cara perhitungannya kepada guru sebagai bukti bahwa kamu sudah mengerjakan**

1. Seorang pedagang Semangka membeli 100 buah semangka dengan harga seluruhnya Rp. 600.000,- kemudian 40 buah semangka itu dijual dengan harga Rp. 7.000,- setiap buah, 52 buah dijual dengan harga Rp. 6.000,- dan sisanya busuk. Berapa kerugian pedagang itu?

Jawab :



2. Berapa presentase kerugian yang di dapatkan oleh pedagang semangka tersebut?

Jawab :

