

LKPD MATEMATIKA ARITMATIKA SOSIAL

KELAS
VII



SEJARAH ARITMATIKA SOSIAL

Aritmatika sosial merupakan cabang aritmatika yang berhubungan dengan kehidupan sehari-hari, khususnya perhitungan yang melibatkan uang, persentase, bunga, untung, rugi, diskon, dan pajak. Konsep ini telah digunakan sejak zaman dahulu untuk perdagangan dan perhitungan keuangan.



VIDEO PEMBELAJARAN

TONTON LAH VIDEO DIBAWAH UNTUK
MEMPERMUDAH PEMAHAMAN ANDA



[https://youtu.be/csdhlielqhY?
si=WeUgHHkv6JAsPja9](https://youtu.be/csdhlielqhY?si=WeUgHHkv6JAsPja9)



RUMUS ARITMATIKA SOSIAL

Beberapa rumus penting dalam Aritmatika Sosial antara lain:

1. $\text{Untung} = \text{Harga Jual} - \text{Harga Beli}$
2. $\text{Rugi} = \text{Harga Beli} - \text{Harga Jual}$
3. $\text{Persentase Untung} = (\text{Untung} \div \text{Harga Beli}) \times 100\%$
4. $\text{Persentase Rugi} = (\text{Rugi} \div \text{Harga Beli}) \times 100\%$
5. $\text{Harga Setelah Diskon} = \text{Harga Awal} - (\text{Diskon} \times \text{Harga Awal})$
6. $\text{Bunga Sederhana} = (\text{Pokok} \times \text{Suku Bunga} \times \text{Waktu}) \div 100$

$$1 + 2 = 3$$
$$3 + 5 =$$



LATIHAN SOAL ISIAN SINGKAT

1. Jika harga beli sebuah buku Rp20.000 dan dijual Rp25.000, berapa untungnya?
2. Sebuah baju dijual Rp80.000 setelah mendapat diskon 20%. Berapa harga awal baju tersebut?
3. Tentukan rugi jika harga beli Rp100.000 dan harga jual Rp85.000.

LATIHAN SOAL PEMECAHAN MASALAH

1. Ani membeli sepeda dengan harga Rp1.500.000. Sepeda tersebut dijual kembali dengan harga Rp1.650.000. Hitunglah persentase keuntungannya.
2. Sebuah toko memberikan diskon 15% untuk sebuah tas seharga Rp200.000. Berapakah harga tas setelah diskon?
3. Budi menabung Rp3.000.000 di bank dengan bunga 6% per tahun. Berapakah jumlah tabungan Budi setelah 2 tahun (bunga sederhana)?.