



# LKPD

## Matematika



### ARITMETIKA SOSIAL

#### NAMA ANGGOTA KELOMPOK

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

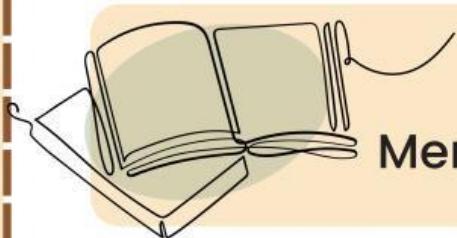


# Tujuan Pembelajaran

1. Bekerja secara kelompok dalam menyelesaikan soal-soal aritmatika sosial
2. Memahami dan menerapkan konsep dalam kehidupan sehari-hari.
3. Memecahkan masalah aritmetika sosial terkait keuntungan ,dan kerugian.
4. Meningkatkan kemampuan berkolaborasi dan berkomunikasi dalam menyelesaikan soal matematika.

## Intruksi Kerja

1. Kerjakan soal-soal berikut secara berkelompok.
2. diskusikan langkah-langkah penyelesaian soal bersama anggota kelompok
3. tentukan satu orang untuk menulis hasil pekerjaan kelompok dan orang lagi untuk mempresentasikan hasil diskusi.
4. setelah selesai, setiap kelompok harus mempresentasikan solusi mereka di depan kelas
5. pastikan seluruh anggota kelompok berpartisipasi aktif dalam diskusi dan penyelesaian soal



## KEGIATAN 1

### Menentukan Untung dan Rugi



#### Permasalahan 1



Bu Dianiar seorang penjual buah. Setiap malam Bu Dianiar berbelanja ke Pasar Tanjung untuk membeli buah-buahan, salah satunya yaitu kelengkeng. Bu Dianiar membeli 1 kg buah kelengkeng seharga Rp 50.000,00. Keesokan harinya, anggur tersebut dijual lagi dengan harga Rp 60.000,00/kg. Apakah Bu Dianiar untung, rugi atau impas? Apabila untung atau rugi, berapakah besar keuntungan atau kerugiannya?

**Penyelesaian:**

Harga Jual (HJ) = \_\_\_\_\_ kg.

Harga Beli (HB) = \_\_\_\_\_ kg.

karena \_\_\_\_\_ lebih besar dari pada \_\_\_\_\_, maka Bu Dianiar mengalami \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = Harga \_\_\_\_\_ - Harga Beli (HB)

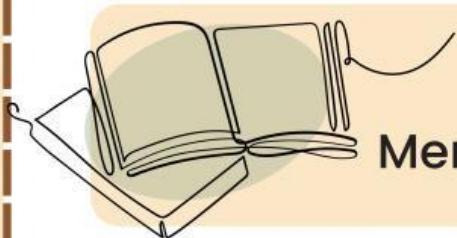
= Rp 60.000,00 - \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

Jadi, Bu Dianiar mengalami \_\_\_\_\_ sebesar \_\_\_\_\_

untung = \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

untung = \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_



## KEGIATAN 1

### Menentukan Untung dan Rugi



#### Permasalahan 2



Bu Siti seorang penjual nasi ayam panggang di daerah Lippo Plaza Jember. Setiap hari Bu Siti menghabiskan Rp800.000,00 untuk berbelanja bahan baku. Dengan bahan baku tersebut, Bu Siti mampu membuat rata-rata 100 porsi dengan harga Rp10.000,00 per porsi. Pada hari itu terjadi hujan ditempat Bu Siti berjualan, sehingga nasi ayam panggang yang laku terjual hanya 60 porsi. Apakah Bu Siti untung, rugi atau impas? Apabila untung atau rugi, berapakah bear keuntungan atau kerugiannya?

#### Penyelesaian:

Pemasukan (HJ) =  $60 \times \text{Rp}10.000,00 =$  \_\_\_\_\_

Pengeluaran (HB) = \_\_\_\_\_

karena \_\_\_\_\_ lebih kecil dari pada \_\_\_\_\_, maka Bu Siti mengalami \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = Harga Beli (HB) - Harga \_\_\_\_\_

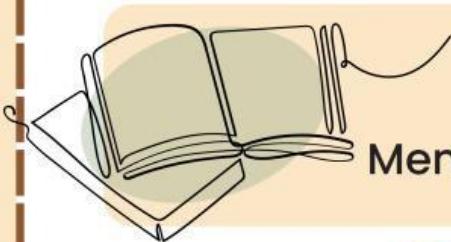
= Rp800.000,00 - \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

Jadi, Bu Daniar mengalami \_\_\_\_\_ sebesar \_\_\_\_\_

rugi = \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

rugi = \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_



## KEGIATAN 2

Menentukan Presentase Untung dan Rugi



Soal



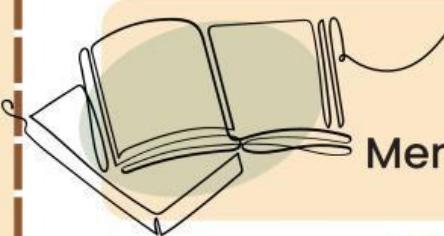
berdasarkan  
permasalahan 1,  
berapa presentase  
keuntungan yang  
diperoleh Bu Dianiar



JAWAB:

Rumus Presentase Untung:

$$PU = \frac{...}{HB} \times ... \%$$



## KEGIATAN 2

Menentukan Presentase Untung dan Rugi



Soal



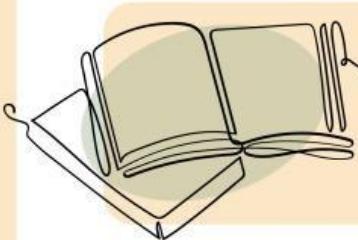
berdasarkan  
permasalahan 2,  
berapa persentase  
kerugian yang diperoleh  
Bu Siti



JAWAB:

Rumus Presentase Rugi:

$$PR = \frac{...}{HB} \times ... \%$$



# KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan  
berdasarkan pembelajaran  
yang kalian dapat hari ini?

