

## LKPD (B)

# KEUNTUNGAN DAN KERUGIAN

### CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, 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).

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran *Problem Based Learning*, Pendekatan *Berdiferensiasi*, serta menggunakan metode berdiskusi, tanya jawab dan pemecahan masalah peserta didik dapat :

1. Menunjukkan sikap berakhhlak mulia, mandiri, gotong royong, dan bernalar kritis dalam mempelajari materi keuntungan dan kerugian dengan baik (A3)
2. Peserta didik dapat menentukan keuntungan dan kerugian (C3)
3. Menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan keuntungan dan kerugian dengan benar (P5)

**NAMA KELOMPOK :**.....

**ANGGOTA :**

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

### PETUNJUK

- Isilah nama kelompok pada kolom yang disediakan
- Bacalah perintah soal dengan baik
- Isilah jawaban sesuai perintah soal pada tempat yang disediakan
- Jika ada yang belum jelas silahkan tanyakan pada guru
- Kerjakan LKPD dengan berdiskusi antara anggota kelompok



## MASALAH



Toko grosir Sumber Rezeki baru saja membeli 1.000 kg beras dengan harga Rp10.000 per kg untuk dijual kembali. Dalam dua minggu pertama, toko berhasil menjual 600 kg dengan harga Rp13.000 per kg. Penjualan berjalan lancar, dan pelanggan merasa puas dengan kualitas beras yang mereka beli.

Namun, setelah dua minggu, harga beras di pasaran mengalami penurunan yang cukup signifikan. Karena itu, untuk tetap bisa menjual stok yang tersisa, pemilik toko memutuskan untuk menurunkan harga jual menjadi Rp9.000 per kg untuk 400 kg beras yang belum terjual.

Selain itu, selama periode penjualan ini, toko juga mengeluarkan biaya tambahan, seperti biaya transportasi sebesar Rp1.000.000 dan biaya penyimpanan beras di gudang sebesar Rp500.000.

Pertanyaan Analisis:

1. Berapa total uang yang dikeluarkan toko untuk membeli 1.000 kg beras?
2. Berapa jumlah uang yang diperoleh dari penjualan 600 kg pertama?
3. Berapa jumlah uang yang diperoleh dari penjualan 400 kg berikutnya?
4. Setelah memperhitungkan seluruh biaya yang dikeluarkan dan uang yang diperoleh, bagaimana kondisi keuangan toko setelah transaksi ini selesai?



## MATERI SINGKAT

Dalam dunia perdagangan atau bisnis, untung dan rugi adalah konsep dasar yang digunakan untuk menentukan apakah suatu usaha menghasilkan keuntungan atau mengalami kerugian.

### 1. Keuntungan (Untung)

Keuntungan terjadi ketika harga jual lebih besar daripada harga beli/modal.

Rumus :

- ❖  $Untung = Harga Jual - Harga Beli$
- ❖  $Harga Jual = Harga Beli + Untung$
- ❖  $Harga Beli = Harga Jual - Untung$
- ❖  $\%Untung = \frac{Untung}{Harga Beli} \times 100\%$
- ❖  $Untung = \%Untung \times Harga Beli$

Contoh:

Seorang pedagang membeli sepatu dengan harga Rp150.000, lalu menjualnya dengan harga Rp200.000.

Jawab :

$$Untung = Harga Jual - Harga Beli$$

$$Untung = Rp200.000 - Rp150.000 = Rp50.000$$

### 2. Kerugian (Rugi)

Kerugian terjadi ketika harga jual lebih kecil daripada harga beli/modal.

- ❖  $Rugi = Harga Beli - Harga Jual$
- ❖  $\%Rugi = \frac{Besar Rugi}{Harga Beli} \times 100\%$
- ❖  $Rugi = \%Rugi \times Harga Beli$

Contoh:

Seorang pedagang membeli tas dengan harga Rp300.000, tetapi hanya bisa menjualnya dengan harga Rp250.000.

Jawab :

$$Rugi = Harga Beli - Harga Jual$$

$$Rugi = Rp300.000 - Rp250.000 = Rp50.000$$

## MARI MENYELESAIKAN MASALAH

Diketahui:

- Harga beli beras: Rp        per kg
- Total beras yang dibeli: 1.000 kg
- Harga jual 600 kg pertama: Rp13.000 per kg
- Harga jual 400 kg berikutnya: Rp        per kg
- Biaya transportasi: Rp
- Biaya penyimpanan: Rp500.000

Ditanya :

1. Berapa total uang yang dikeluarkan toko untuk membeli 1.000 kg beras?
2. Berapa jumlah uang yang diperoleh dari penjualan 600 kg pertama?
- 3.
- 4.

Penyelesaian :

1. Total Uang yang Dikeluarkan untuk Membeli 1.000 kg Beras

$$\text{Modal} = \quad \times 10.000 =$$

Jadi, total modal awal adalah

2. Jumlah Uang yang Diperoleh dari Penjualan 600 kg Pertama

$$\text{Pendapatan pertama} = 600 \times \quad = 7.800.000$$

Jadi, pendapatan dari penjualan 600 kg pertama adalah Rp7.800.000.

3. Jumlah Uang yang Diperoleh dari Penjualan 400 kg Berikutnya

$$\text{Pendapatan pertama} = 400 \times \quad =$$

Jadi, pendapatan dari penjualan 400 kg pertama adalah Rp

4. Total Pendapatan dari Seluruh Penjualan

$$\text{Total pendapatan} = 7.800.000 + 3.600.000 =$$

Jadi, total uang yang diperoleh dari seluruh penjualan adalah Rp

5. Total Pengeluaran

Total biaya yang dikeluarkan meliputi modal awal, biaya transportasi, dan biaya penyimpanan:

$$\text{Total pengeluaran} = \quad +1.000.000+ \quad = 11.500.000$$

Jadi, total pengeluaran adalah Rp11.500.000.

6. Analisis Kondisi Keuangan

$$\text{Selisih} = \text{Total pendapatan} - \text{Total pengeluaran}$$

$$\text{Selisih} = 11.400.000 - 11.500.000 = -$$

Karena hasilnya negatif, ini berarti toko mengalami kerugian sebesar Rp

## LATIHAN

1. Seorang pedagang membeli sebuah sepeda dengan harga Rp700.000. Ia mendapatkan keuntungan sebesar Rp150.000 saat menjualnya. Berapa harga jual sepeda tersebut?

Jawab:

$$\text{Harga Jual} = \text{Harga Beli} + \text{Keuntungan}$$

$$\text{Harga Jual} = \text{Rp} \quad + \text{Rp}$$

$$\text{Harga Jual} = \text{Rp}$$

Jadi, pedagang menjual sepeda tersebut dengan harga Rp

2. Seorang pedagang membeli sebuah tas dengan harga Rp180.000, tetapi karena tidak laku, ia hanya bisa menjualnya dengan harga Rp140.000.

Jawab:

$$\text{Rugi} = \text{Harga Beli} - \text{Harga Jual}$$

$$\text{Rugi} = \text{Rp}180.000 - \text{Rp}$$

$$\text{Rugi} = \text{Rp}$$

Jadi, pedagang mengalami kerugian sebesar Rp