



Kurikulum
Merdeka

MERDEKA
BELAJAR

Merdeka
Mengajar

LKPD

ARITMATIKA SOSIAL

KEUNTUNGAN DAN KERUGIAN

FASE D / KELAS VII SMP



NAMA:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

KELAS:

.....

PERTEMUAN 1

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Menggunakan operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keuntungan dan kerugian.

TAHAPAN PEMBELAJARAN

E-LKPD dirancang berbasis model pembelajaran *problem based learning* dengan tahapan-tahapan yang meliputi:

- Orientasi Masalah
- Mengorganisasikan Peserta Didik
- Membimbing Penyelidikan
- Mengembangkan dan Menyajikan Hasil
- Menganalisis dan Mengevaluasi

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Lengkapi identitas kelompok dengan mengisi kolom nama kelompok, anggota kelompok, dan kelas.
2. Perhatikan setiap tahapan pembelajaran yang terdapat dalam E-LKPD secara berurutan.
3. Pahami setiap permasalahan yang diberikan dengan cermat.
4. Diskusikan dengan kelompokmu penyelesaian permasalahan yang diberikan.
5. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
6. Tanyakan kepada guru jika ada hal yang kurang jelas.



KEGIATAN 1

Menghitung keuntungan dan persentase keuntungan

ORIENTASI MASALAH

Penjualan Udang



Sumber: Tribunnews.com

Pak Ari membeli 20 kg udang dari tambak budidaya udang dengan harga Rp60.000 per kg. Kemudian, udang tersebut terjual sebanyak 15 kg di pasar dengan harga jual Rp75.000 per kg. Sisanya ia jual ke warung masakan seafood dengan harga Rp73.000 per kg. Hitunglah keuntungan beserta persentase keuntungan yang diperoleh Pak Ari!

MENGORGANISASIKAN SISWA

Diskusikan terlebih dahulu permasalahan yang disajikan di atas, kemudian lengkapi titik-titik di bawah ini untuk menuliskan apa yang diketahui dari permasalahan tersebut!

Diketahui:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ditanya:

.....

MEMBIMBNG PENYELIDIKAN

Lakukan penyelesaian pada kolom di bawah ini!

Menghitung total pendapatan penjualan Pak Ari:

Jawab:

Menghitung keuntungan Pak Ari:

Jawab:

.....
.....
.....

Menghitung persentase keuntungan Pak Ari:

Jawab:

.....
.....
.....

Jadi, Pak Ari memperoleh keuntungan sebesar dengan persentase keuntungan sebesar atas penjualan udang tersebut.

KEGIATAN 2

Menghitung kerugian dan persentase kerugian



ORIENTASI MASALAH

Penjualan Sotong



Sumber: <https://pin.it/OLVNKzzIM>

Bu Nabila adalah pemilik “Pondok Nabila” yang menjual berbagai masakan seafood. Salah satu menu andalannya adalah sotong bakar. Untuk membuat menu tersebut, beliau mengeluarkan biaya sebesar Rp450.000 untuk membeli bahan baku. Namun, sebagian sotong yang dibeli ternyata sudah tidak segar dan tidak layak digunakan, sehingga dari bahan tersebut hanya dapat diolah menjadi 15 porsi sotong bakar. Setiap porsi dijual dengan harga Rp25.000. Selain itu, ia juga mengeluarkan biaya operasional harian sebesar Rp70.000 (listrik, gas, gaji karyawan).

Pertanyaan:

1. Berapa besar kerugian yang dialami Bu Nabila?
2. Berapa persentase kerugian terhadap total investasi?
3. Berapa harga minimum per porsi agar Bu Nabila mengalami kerugian?

MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Lakukan penyelesaian pada kolom di bawah ini!

Menghitung besar kerugian Bu Nabila!

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Menghitung persentase kerugian Bu Nabila :

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Menghitung harga minimum sotong per porsi :

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL

Setelah menyelesaikan permasalahan 1 dan permasalahan 2, selanjutnya Ananda diminta untuk memaparkan hasil diskusi melalui kegiatan presentasi di depan kelas!

MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Berdasarkan diskusi kelompok yang telah dilakukan untuk permasalahan 1 dan 2, tuliskan kesimpulan hasil diskusi pada kolom di bawah ini!

Apa yang dimaksud dengan keuntungan dan Kerugian?

Jawab:

.....
.....
.....

Apa yang dimaksud dengan persentase kentungan dan kerugian?

Jawab:

.....
.....
.....

Bagaimana cara menghitung keuntungan dan kerugian?

Jawab:

.....
.....
.....

Bagaimana cara menghitung persentase keuntungan dan kerugian?

Jawab:

.....
.....
.....
.....