

LEMBAR AKTIVITAS PESERTA DIDIK

PERTEMUAN-3 PERSENTASE KEUNTUNGAN & PERSENTASE KERUGIAN



Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Bengkalis
Kelas/Semester : VII/Genap
Materi Pokok : Situasi Terkait Aritmatika Sosial

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta Didik dapat menjelaskan pengertian dengan tepat
2. Peserta Didik dapat menentukan persentase keuntungan dan kerugian
3. Peserta Didik dapat menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berhubungan dengan persentase keuntungan dan persentase kerugian seperti menghitung keuntungan atau kerugian yang diperoleh ketika proses jual beli dengan bentuk persen.

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.

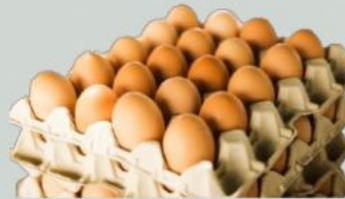
I. ORIENTASI PESERTA DIDIK PADA MASALAH

Mengamati

Mbak Indah adalah seorang pembuat kue terkenal di Kabupaten Bengkalis, setiap harinya ia mengantarkan kue buatannya ke beberapa warung yang ada di Bengkalis. Sebelum membuat kue, Mbak Indah selalu berbelanja bahan-bahan kue pada sore hari untuk keesokan harinya.



Tepung Terigu
Rp4.500,00/kg



Telur
Rp1.200,00/butir



Gula Pasir
Rp6.000,00/kg



Suatu hari Mbak Indah mendapatkan pesanan kue sebanyak 50 buah kue. Untuk membuat 50 buah kue diperlukan 4 kg tepung terigu, 20 butir telur dan 1,5 kg gula pasir. Di pasar tempat biasa Mbak Indah belanja untuk harga 1 kg tepung terigu Rp4.500,00, harga 1 telur butir Rp1.200,00 dan harga 1 kg gula pasir Rp6.000,00. Jika Mbak Indah ingin mendapatkan keuntungan sebesar 50% dari pesanan. Maka menurut mu, berapakah harga penjualan kue perbuahnya?

2. PENGORGANISASIAN PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Dengan berdiskusi bersama kelompok mu, tuliskanlah apa yang diketahui dan ditanya dari masalah di atas!

Diketahui :

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

Ditanya :

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

Dengan berdiskusi bersama kelompok mu, tuliskanlah rencanamu untuk menyelesaikan permasalahan tersebut!

Rencana Penyelesaian Masalah :

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



3. PENYELIDIKAN INDIVIDU/KELOMPOK

Mengumpulkan Data

Untuk dapat menyelesaikan masalah di atas, maka ikuti langkah-langkah berikut!

Kalikan harga yang sudah ditentukan dengan jumlah yang dibutuhkan pada setiap bahan baku, sehingga di dapat :

- Tepung Terigu 4kg :
- Telur 20 butir :
- Gula Pasir 1,5kg :

Setelah didapat masing-masing harga bahan baku, tentukan nilai untung persen :

$$\% \text{Untung} = \frac{\text{Untung}}{\text{Pembelian}} \times 100\%$$

$$\% \text{Untung} = \dots$$

Selanjutnya, menghitung harga penjualan keseluruhan :

$$\text{Penjualan} = \text{Pembelian} + \text{Untung}$$

$$\text{Penjualan} = \dots$$



Menalar

Setelah mengikuti langkah-langkah di atas, maka jawablah pertanyaan berikut!

1. Berapakah harga penjualan kue perbuahnya?



9. MENYAJIKAN HASIL KARYA

Setelah kamu selesai mengerjakan LKPD, satu kelompok akan dipilih untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya didepan kelas



5. MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN

Perhatikan dan cermati kelompok yang menyajikan hasil diskusi kelompoknya. Berikanlah pertanyaan, tanggapan, kritik maupun saran pada saat berdiskusi!



Ayo Menyimpulkan!

1. Apa yang dimaksud dengan Persentase Keuntungan?

.....
.....

2. Apa yang dimaksud dengan Persentase Kerugian?

.....
.....

3. Bagaimana cara menentukan Persentase Keuntungan? dan Persentase Kerugian?

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



Ayo

Berlatih !

1. Sebuah setrika listrik merek Philips dibeli dengan harga Rp125.000,00 sedangkan merek Oxone dibeli dengan harga Rp150.000,00. Pada saat dijual, setrika merek Philips untung sebesar 15% sedangkan merek Oxone rugi sebesar 5%. Berapa total harga penjualan kedua setrika tersebut?

Penyelesaian :

2. Alatta menjual mobil pada Peter dan mengalami kerugian sebesar 10%. Jika Peter membayar uang sejumlah Rp162.000,00. Maka berapakah harga Alatta membeli mobil tersebut?

Penyelesaian :

SELAMAT BEKERJA

