

LKPD**Aritmetika Sosial****(Persentase Keuntungan dan Persentase Kerugian)**

Nama :
Kelas :
Nomor Absen :

**A. Kompetensi Dasar**

- 3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)
- 4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.9.3 Menentukan persentase keuntungan dalam penjualan dan pembelian
- 3.9.4 Menentukan persentase kerugian dalam penjualan dan pembelian
- 4.9.2 Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan persentase keuntungan dan persentase kerugian

PETUNJUK Pengerjaan

1. Jangan lupa berdo'a sebelum mengerjakan LKPD yang diberikan 😊
2. Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan teliti !
3. Jika ada yang diragukan mintalah petunjuk guru.



Sebelum mengisi LKPD, tontonlah terlebih dahulu video dibawah ini!



Coba cermati situasi dibawah ini!



Bu Tina adalah penjual berbagai jenis laptop. Suatu hari bu Tina pergi ke pabrik laptop untuk membeli beberapa laptop yang akan dijual kembali di tokonya. Berikut adalah beberapa jenis laptop yang diproduksi oleh pabrik yang dikunjungi bu Tina tersebut:

Jenis Laptop	Harga Pabrik	Harga Eceran
A	Rp 3.000.000,00	Rp 3.300.000,00
B	Rp 6.000.000,00	Rp 6.300.000,00
C	Rp 8.000.000,00	Rp 8.200.000,00

Bu Tina bingung ingin membeli jenis laptop yang akan dipasok pada tokonya karena untung yang diperoleh untuk tiap jenis laptop adalah Rp 400.000,00. Bisakah kalian membantu bu Tina memilih jenis laptop mana yang menghasilkan untung lebih banyak?

Penyelesaian:

Kita perlu menghitung persentasenya untuk membandingkan beberapa keuntungan dari jenis laptop tersebut.

THINK – Berdasarkan situasi diatas, isilah bagian yang kosong berikut ini secara individu!



➤ Jenis A

Dik: Harga beli jenis A:

Harga jual jenis A:

- Untung jenis A = - =

➤ Jenis B

Dik: Harga beli jenis B:

Harga jual jenis B:

- Untung jenis B = - =

➤ Jenis C

Dik: Harga beli jenis C:

Harga jual jenis C:

- Untung jenis C = - =

PAIR – Diskusikan dengan 1 orang temanmu dan isilah bagian kosong dibawah ini!



➤ Jenis A

Persentase untung jenis A = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\% = \text{.....}$

➤ Jenis B

Persentase untung jenis B = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\% = \text{.....}$

➤ Jenis C

Persentase untung jenis C = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100\% = \text{.....}$

Jadi, jenis laptop yang memiliki persentase keuntungan yang lebih besar adalah jenis

Akhirnya bu Tina membeli 10 laptop yang memiliki persentase paling besar tersebut untuk dipasok pada tokonya. Setelah beberapa bulan ternyata ditemukan 2 laptop yang tidak berfungsi dengan baik sehingga 2 laptop tersebut tidak bisa dijual. Akibatnya, bu Tina mengalami kerugian.

- Berdasarkan situasi diatas, kerugian yang dialami bu Tina adalah sebesar
- Berapakah persentase kerugian yang dialami bu Tina tersebut?

SHARE – Ayo presentasikan hasil jawabanmu di depan kelas! Semangat!

