LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

UNTUNG & RUGI



NAMA :

KELAS :

DISUSUN OLEH: LUTFI MARFUAH, S.PD

LIVEWORKSHEETS

UNTUNG & RUGI

KELOMPOK:

Nama Anggota Kelompok

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

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). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menentukan besar keuntungan dan kerugian dari suatu transaksi.
2. Siswa mampu menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan untung atau rugi dalam kegiatan jual beli.
3. Siswa mampu menyelesaikan masalah kontekstual terkait untung dan rugi.

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat.
2. Diskusikan LKPD ini bersama teman sekelompokmu.
3. Ikuti seluruh petunjuk dan langkah kerja yang disajikan dalam LKPD.
4. Apabila mengalami kesulitan dalam mengumpulkan informasi atau memecahkan masalah, silakan bertanya kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

TAHUKAH KAMU?

Dalam kegiatan jual beli, penjual dan pembeli memiliki tujuan yang berbeda. Penjual menginginkan keuntungan sebesar-besarnya, sedangkan pembeli ingin mendapatkan harga yang murah. Pada materi untung dan rugi, perhitungan dilakukan dari **sudut pandang penjual**. Seorang penjual dikatakan untung jika hasil penjualan lebih besar dari modal, dan dikatakan rugi jika hasil penjualan lebih kecil dari modal.

KEGIATAN 1: MEMAHAMI UNTUNG DAN RUGI



Amati narasi berikut.

Pak Budi Tukang Bubur Ayam

Pak Budi seorang penjual bubur ayam di daerah Jakarta. Seperti biasa, setiap pagi Pak Budi pergi ke pasar untuk berbelanja bahan pokok untuk membuat bubur ayam. Untuk membeli bahan pokok bubur tersebut, Pak Budi menghabiskan uang Rp1.000.000. Dengan bahan baku tersebut Pak Budi mampu membuat sekitar 130 porsi bubur ayam dan dijual dengan harga Rp10.000 per porsi. Pada hari itu Pak Subur mampu menjual 110 porsi bubur ayam.

Pak Anton Tukang Bakso

Pak Anton seorang penjual bakso di daerah Malang. Setiap hari Pak Anton menghabiskan Rp800.000 untuk berbelanja bahan baku untuk membuat bakso. Dengan bahan baku tersebut Pak Anton mampu membuat rata-rata 120 porsi dengan harga Rp8.000 per porsi. Pada hari itu terjadi hujan di tempat Pak Anton biasa berjualan, sehingga bakso yang laku terjual hanya 90 porsi.

Pak Dani Tukang Sate

Pak Dani seorang penjual sate di daerah Madura. Setiap hari Pak Sarto menghabiskan Rp700.000 rupiah untuk berbelanja bahan baku untuk membuat sate. Dengan bahan baku tersebut Pak Dani mampu membuat rata-rata 100 porsi dengan harga Rp10.000 per porsi. Pada hari itu terjadi hujan di tempat Pak Dani biasa berjualan, sehingga sate yang laku terjual hanya 70 porsi.

LIVEWORKSHEETS

Lengkapi tabel di bawah ini sesuai dengan narasi di atas untuk membantu kamu dalam menjawab soal.

Penjual	Modal	Banyaknya porsi yang dibuat	Harga per porsi	Banyaknya porsi yang terjual	Kesimpulan (Untung/Rugi)
Pak Budi					
Pak Anton					
Pak Doni					

GESER KOTAK DIBAWAH INI PADA KOLOM YANG SESUAI

rugi	90	rugi	tidak untung atau tidak rugi	130
110	tidak untung atau tidak rugi	untung	120	Rp800.000
100	Rp8.000	rugi	tidak untung atau tidak rugi	Rp10.000
untung	70	untung	Rp10.000	Rp1.000.000
		Rp700.000		

LIVEWORKSHEETS

Setelah memahami narasi di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini.

Menurutmu, bagaimana jumlah makanan yang laku terjual mempengaruhi jumlah keuntungan yang didapatkan?

Jawab:

Apakah benar bahwa keuntungan yang diperoleh Pak Budi sebesar Rp150.000?

Jawab: Klik pada salah satu jawaban di bawah ini yang menurutmu benar.

YA

TIDAK | Alasannya:

Bagaimana Pak Budi, Pak Anton, dan Pak Dani menyimpulkan bahwa penjualan memperoleh keuntungan atau mengalami kerugian?

Jawab:

Dari ketiga penjualan di atas, siapakah yang memperoleh keuntungan atau mengalami kerugian?

Jawab: Geser kotak untung/rugi pada kolom yang menurutmu tepat

Pak Budi	Pak Anton	Pak Dani

rugi rugi rugi

untung untung untung

Menurutmu, apa yang bisa Pak Budi, Pak Anton, dan Pak Dani lakukan dengan makanan yang tidak terjual?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

ICE BREAKING: CARI KATA

Carilah kata-kata yang berhubungan dengan liburan sebanyak mungkin.

P	A	N	T	A	I	A	X	Y	Z
D	B	C	L	I	B	U	R	P	Q
E	S	W	I	S	A	T	A	R	S
F	I	G	H	J	K	L	M	S	T
R	A	B	N	O	P	S	E	L	A
H	I	S	H	Z	W	X	T	L	A
O	I	E	P	F	R	A	B	C	S
T	S	P	E	S	A	W	A	T	P
E	T	U	S	P	Q	R	G	L	V
L	E	R	I	J	W	A	T	K	L

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2: MEMAHAMI PERSENTASE KEUNTUNGAN

Persentase dari untung didapatkan penjual ketika harga jual lebih besar nilainya dari harga beli sedangkan persentase kerugian disebakan karena harga beli lebih besar dari harga jual. Klik link video berikut untuk lebih memahami cara menghitung persentase keuntungan.

Rumus menghitung persentase keuntungan

Amati narasi berikut.

Syifa membeli 20 kg gula seharga Rp20.000 per kg kemudian gula tersebut dijual kembali seharga Rp25.000 per kg.

Setelah memahami narasi di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini.

Berdasarkan narasi di atas, informasi apa sajakah yang perlu diketahui untuk menghitung besar persentase yang diperoleh Syifa?

Jawab:

Jika gula terjual habis, apakah keuntungan yang diperoleh Syifa sebesar Rp100.000?

Jawab: Klik pada salah satu jawaban di bawah ini yang menurutmu benar.

YA

TIDAK Alasannya:

Jika dinyatakan dalam bentuk persen, bepakah keuntungan yang diperoleh Syifa?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3: MEMAHAMI PERSENTASE KERUGIAN

Persentase rugi disebabkan karena harga beli lebih besar dari harga jual. Klik link video berikut untuk lebih memahami cara menghitung persentase kerugian.

Rumus menghitung persentase kerugian

Amati narasi berikut.

Pak Biruni membeli sebuah kulkas baru seharga Rp5.000.000. Karena membutuhkan uang, kulkas tersebut belum sempat digunakan dan dijual kembali dengan harga Rp4.800.000.

Setelah memahami narasi di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini.

Setelah kulkas tersebut terjual, benarkah Pak Biruni memperoleh keuntungan sebesar Rp200.000?

Jawab: Klik pada salah satu jawaban di bawah ini yang menurutmu benar.

YA	
TIDAK	Alasannya:

Menurutmu, apakah Pak Biruni mengalami keuntungan atau kerugian dari penjualan kulkas tersebut? Jelaskan.

Jawab: Klik pada salah satu jawaban di bawah ini yang menurutmu benar.

UNTUNG	Alasannya:
RUGI	Alasannya:

Nyatakan besar keuntungan atau kerugian yang dialami Pak Biruni dalam bentuk persen.

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4: MARI BERLATIH



Amati narasi berikut.

Sebuah toko olahraga membeli raket model terbaru seharga Rp400.000 per unit dari distributor dan berencana menjualnya seharga Rp450.000 per unit. Toko tersebut mengasumsikan bahwa harga beli dari distributor tidak akan berubah dan mereka bisa menjual raket dengan harga tersebut selama sebulan penuh. Namun, karena kesalahan penyimpanan, 10 raket dapat dijual dengan harga Rp450.000, sedangkan sisanya terjual dengan harga Rp380.000 karena mengalami sedikit kerusakan.

Setelah memahami narasi di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini.

Informasi apa sajakah yang dibutuhkan untuk mengetahui besar biaya yang dikeluarkan toko untuk membeli 20 raket?

Jawab:

Jika semua raket terjual habis, apakah toko tersebut memperoleh keuntungan atau mengalami kerugian? Nyatakan dalam bentuk persen.

Jawab: Klik pada salah satu jawaban di bawah ini yang menurutmu benar.

UNTUNG	Berapa persen?
RUGI	Berapa persen?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 5: REFLEKSI DIRI

Jawablah pertanyaan berikut.
Apa yang kamu pelajari dari materi untung dan rugi?

Jawab:

Kesulitan apa yang kamu alami saat mengerjakan soal untung dan rugi?

Jawab:

Manfaat apa yang kamu rasakan setelah mempelajari materi ini?

Jawab:

Bagaimana perasaanmu setelah mempelajari materi untung dan rugi?
(klik pada salah satu emoji yang menggambarkan perasaanmu)


senang


bingung


tertarik


tidak yakin

Setiap langkah kecil yang kamu ambil, membawa kamu lebih dekat ke impianmu
~Anonymous~

LIVEWORKSHEETS