LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD) DIGITAL

MATA PELAJARAN MATEMATIKA

KELAS VII

IDENTITAS SISWA

NAMA :

KELAS :

NOMOR ABSEN :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sekolah	**: SMP Negeri 1 Banjarmangu**
Mata Pelajaran	**: Matematika**
Materi	**: Aritmatika Sosial (Keuntungan dan Kerugian)**
Kelas	**: VII (Tujuh)**
Alokasi Waktu	**: 40 menit**

A. KOMPETENSI DASAR

3.7. Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).

B. INDIKATOR

3.7.1. Menentukan keuntungan pada penjualan dan pembelian

3.7.2. Menentukan persentase keuntungan pada penjualan dan pembelian

4.7.1. Menyelesaikan masalah berkaitan dengan keuntungan pada penjualan dan pembelian

4.7.2. Menyelesaikan masalah berkaitan dengan kerugian pada penjualan dan pembelian

C. TUJUAN

1. Siswa dapat dengan tepat menentukan kondisi penjual mengalami untung/rugi.
2. Siswa dapat menentukan besar keuntungan/kerugian dengan benar.
3. Siswa dapat menentukan besar keuntungan/kerugian dan presentase keuntungan/kerugian dengan benar jika diketahui harga jual dan harga beli pada suatu proses jual beli.
4. Siswa dapat menyelesaikan masalah berkaitan dengan keuntungan/kerugian pada penjualan dan pembelian dengan baik.

D. PETUNJUK

1. Baca dan pahami materi pembelajaran dengan baik!
2. Jawablah soal-soal dengan jawaban yang benar!
3. Setelah selesai mengerjakan, silahkan klik ***FINISH*** dan pilih **VIA EMAIL** agar nilaimu bisa dicek dan direkap oleh guru!

E. MATERI ARITMATIKA SOSIAL (KEUNTUNGAN & KERUGIAN)

Aritmatika sosial merupakan suatu penerapan dari dasar-dasar perhitungan matematika dalam kehidupan sosial sehari-hari. Dalam materi ini, kita akan membahas tentang keuntungan dan kerugian.

Harga Pembelian adalah harga barang dari pabrik, grosir atau tempat yang lainnya.

Harga Penjualan adalah harga barang yang ditetapkan oleh penjual kepada pembeli.

Untung atau Laba adalah selisih antara harga penjualan dan harga pembelian jika harga penjualan lebih besar/lebih dari harga pembelian.

UNTUNG/LABA = HARGA PENJUALAN – HARGA PEMBELIAN

Rugi adalah selisih antara harga penjualan dan harga pembelian jika harga penjualan lebih kecil/kurang dari harga pembelian.

RUGI = HARGA PEMBELIAN – HARGA PENJUALAN

MENENTUKAN PERSENTASE UNTUNG DAN RUGI

$$\%\ \mathbf{UNTUNG} = \frac{\mathbf{Jumlah\ Untung}}{\mathbf{Harga\ Beli}} \mathbf{x\ 100\%}$$

$$\%\ \mathbf{RUGI} = \frac{\mathbf{Jumlah\ Rugi}}{\mathbf{Harga\ Beli}} \mathbf{x\ 100\%}$$

MENENTUKAN HARGA PEMBELIAN DAN PENJUALAN JIKA PERSENTASE UNTUNG ATAU RUGI DIKETAHUI

Jika **UNTUNG** diketahui, maka berlaku sebagai berikut :

HARGA PENJUALAN = HARGA PEMBELIAN + UNTUNG

HARGA PEMBELIAN = HARGA PENJUALAN – UNTUNG

Jika **RUGI** diketahui, maka berlaku sebagai berikut :

HARGA PENJUALAN = HARGA PEMBELIAN – RUGI

HARGA PEMBELIAN = HARGA PENJUALAN – RUGI

F. Untuk lebih memahami materi tentang Aritmatika Sosial Keuntungan dan Kerugian, silahkan simak video pembelajaran berikut ini!

LATIHAN SOAL

I. *Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!*

1. Anik adalah seorang pedagang pakaian. Dia membeli 3 kodi kemeja batik dengan harga Rp 2.400.000,00. Anik menjual kemeja batik tersebut dengan harga Rp 45.000,00 tiap buahnya. Satu minggu kemudian dagangan Anik telah habis. Informasi yang dapat kita peroleh adalah ...
   A. Untung Rp 180.000,00
   B. Untung Rp 300.000,00
   C. Rugi Rp 135.000,00
   D. Rugi Rp 810.000,00

2. Seorang pedagang membeli salak dari petani seberat 20 kg dengan harga Rp 140.000,00. Setengahnya, dia jual dengan harga Rp 8.000,00 per kg, seperempat dijual dengan harga Rp 5.000,00 karena rasanya sepat, dan sisanya tidak laku dijual karena sudah mulai busuk. Besar kerugian yang dialami pedagang tersebut adalah ...
   A. Rp 10.000,00
   B. Rp 30.000,00
   C. Rp 35.000,00
   D. Rp 105.000,00

3. Andika membeli 50 kg Apel Malang dengan harga Rp 500.000,00. Supaya cepat laku Andika menjual apel tersebut dengan harga Rp 8.000,00 tiap kilogram. Persentase kerugian yang dialami Andika adalah ...
   A. 25%
   B. 10%
   C. 40%
   D. 20%

II. Lengkapilah tabel berikut ini dengan jawaban yang benar!

NO	HARGA BELI	HARGA JUAL	UNTUNG/RUGI	PERSENTASE UNTUNG/RUGI
1	125.000	160.000		
2		150.000		RUGI = 25%
3	132.000		UNTUNG = 19.800	

III. Tentukan harga penjualan yang sesuai dengan cara menarik garis dari kolom harga pembelian dan persentase untung/rugi ke kolom harga penjualan!

Harga Pembelian & Persentase Untung/Rugi	Harga Penjualan
1. Harga Pembelian = Rp. 260.000,00 Persentase rugi = 8%	Rp. 206.250,00
2. Harga Pembelian = Rp. 224.000,00 Persentase untung = 15%	Rp. 330.400,00
3. Harga Pembelian = Rp. 275.000,00 Persentase rugi = 25%	Rp. 257.600,00
4. Harga Pembelian = Rp. 280.000,00 Persentase untung = 18%	Rp. 239.200,00