

Lembar kerja Peserta Didik



Nama : _____

Kelas : _____

Nomor Absen : _____



Sekolah	: SMP SANTO XAVERIUS 1 KABANJAHE
Mata pelajaran	: matematika
Materi	: Aritmatika Sosial (Keuntungan dan Kerugian)
Kelas	: VII
Alokasi	: 40 menit

A. KOMPETENSI DASAR

3.7 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmatika 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 persentase 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



Matematika



D. PETUJUK

1. Cantumkan identitas diri pada lembar pertama LKPD
2. Baca dan pahami materi pembelajaran dengan benar
3. Jawablah soal-soal dengan jawaban yang benar.
4. Jika belum ada yang dipahami dalam pengerjaannya tanyak langsung ke pada guru
5. Kerja dengan jujur dan bertanggung jawab atas jawaban yang dibuat
6. Jika sudah selesai mengerjakan LKPD kumpul hasil kerja anda ke guru

E. MATERI ARIMATIKA SOSIAL (KEUNTUNGAN DAN KERUGIAN)

Arimatika 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 .

$$\text{UNTUNG /LABA} = \text{HARGA PENJULAN} - \text{HARGA PEMBELIAN}$$

RUGI adalah selisih anantara harga penjualan dan harga pembelian jika harga penjualan lebih kecil/kurang dari harga pembelian

$$\text{RUGI} = \text{HARGA PEMBELIAN} - \text{HARGA PENJUALAN}$$

MENENTUKAN PERSENTASE UNTUNG DAN RUGI

$$\% \text{ UNTUNG} = \frac{\text{JUMLAH UNTUNG}}{\text{HARGA BELI}} \times 100\%$$

$$\% \text{ RUGI} = \frac{\text{JUMLAH RUGI}}{\text{HARGA BELI}} \times 100\%$$

MENENTUKAN HARGA PEMBELIAN DAN PENJUALAN JIKA PERSENTASE UNTUNG ATAU RUGI DIKETAHUI

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

$$\text{HARGA PENJUALAN} = \text{HARGA PEMBELIAN} + \text{UNTUNG}$$

$$\text{HARGA PEMBELIAN} = \text{HARGA PENJUALAN} - \text{UNTUNG}$$

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

$$\text{HARGA PENJUALAN} = \text{HARGA PEMBELIAN} - \text{RUGI}$$

$$\text{HARGA PEMBELIAN} = \text{HARGA PENJUALAN} - \text{RUGI}$$



F. LATIHAN SOAL

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar

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 45.000.000,00 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 busuk. Besar kerugian yang dialami pedagang 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 per kilo. Persentase kerugian yang dialami Andika adalah
 - a. 25%
 - b. 10%
 - c. 40%
 - d. 20%

II . Lengkapi table berikut ini dengan jawaban yang benar !

NO	HARGA BELI	HARGA JUAL	UNTUNG/RUGI	PERSWNTASE UNTUNG /RUGI
1	125.000	160.000		
2		150.000		RUGI= 25%

3	132.000		UNTUNG= 19.800	
---	---------	--	----------------	--



iii. Soal Esaay

1. Buatlah sebuah contoh soal cerita dalam persentase keuntungan

VI. Tentukan harga penjual 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

Harga Pembelian= Rp 260.000
Presentasi Rugi = 8%

Rp.206.250

Harga Pembelian= Rp
224.0000
Presentasi Untung = 15%

Rp 330.400

Harga Pembelian= Rp
275.0000

Presentasi Rugi = 25%

Rp 257.600

Harga Pembelian= Rp 280.0000

Presentasi Untung = 18%

Rp 239.200