



**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

Satuan Pendidikan : SMPN 3 LABUAPI	Tema : Bab 6 Aritmatika Sosial	KD : 3.9 dan 4.9	Alokasi waktu 3 x 40 menit
Mata Pelajaran : Matematika	Kelas / Smester : VII / 2	Pertemuan 3 dari 3 pertemuan	

<b>KOMPETENSI DASAR</b>	<b>Indikator Pencapaian Kompetensi</b>
3.9. Mengetahui dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmatika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, netto, tara) 4.9. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan aritmatika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, netto, tara).	1. Menentukan kerugian, keuntungan, persentase kerugian, persentase keuntungan dari suatu aktivitas transaksi jual beli. 2. Menentukan bunga tunggal dari tabungan atau pun dari pinjaman. <b>3. Menentukan Bruto, netto dan tara</b>

<p><b>A. Tujuan Pembelajaran</b></p> <p>Setelah mendapat penjelasan dari guru dan menyelesaikan LKPD-6.2 peserta didik dapat :</p> <p>1. Menyelesaikan masalah yang terkait dengan bunga tunggal tabungan ataupun bunga pinjaman dengan tepat</p>	<p><b>F. Kegiatan Pembelajaran</b></p> <p><b>PENDAHULUAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik bersama guru melakukan doa bersama</li> <li>• Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (ice breaking)</li> <li>• Guru Menyampaikan tujuan pembelajaran dan materi yang akan diberikan</li> <li>• Peserta didik diberi informasi mengenai ruang lingkup pembelajaran “Bruto, Neto dan Tara” serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.</li> </ul>
<p><b>B. Materi</b></p> <p>Kegiatan 6.2. Bruto, Neto dan Tara (halaman 87 -90)</p>	<p><b>KEGIATAN INTI</b></p> <p><b>Peserta didik dengan bimbingan guru:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menonton dan mengamati video yang bersumber dari youtube mengenai Bruto, Neto dan Tara.</li> <li>• Melakukan pengamatan terhadap masalah yang disajikan pada LK, Yaitu Menyelesaikan masalah yang terkait dengan Bruto, Neto dan Tara</li> <li>• Melakukan penyelidikan untuk menjawab LK dengan cara mengumpulkan informasi dengan membaca buku paket Matematika Kelas 7 semester 2 pada halaman 87 - 92</li> <li>• <b>Peserta didik</b> secara berpasangan dengan bimbingan guru menjawab pertanyaan yang ada di Lembar Kerja.</li> <li>• <b>Peserta didik</b> <u>menyajikan secara tertulis hasil kerjanya</u> dan mengomunikasikannya di depan kelas.</li> </ul>
<p><b>C. Metode</b></p> <p>Tanya Jawab, Diskusi, dan Penugasan</p>	<p><b>PENUTUP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Peserta didik dengan bimbingan guru</b> menyimpulkan hasil pembelajaran yang sudah didapatkan</li> <li>• <b>Peserta didik dibimbing guru</b> melakukan penilaian, dan evaluasi</li> <li>• <b>Guru menyampaikan</b> materi pembelajaran yang akan dibahas untuk pertemuan selanjutnya dan bersama peserta didik berdo’a sebagai penutup belajar</li> </ul>
<p><b>D. Alat, Bahan &amp; Sumber Belajar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Spidol, Penggaris, video youtube.</li> <li>➢ Lembar Kerja</li> <li>➢ Buku Paket Siswa Kelas VII semester genap, hal 87 - 90</li> </ul>	
<p><b>E. Asessment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Sikap : Lembar pengamatan</li> <li>➢ Pengetahuan : LK Peserta didik</li> <li>➢ Keterampilan : Kinerja dan pengamatan selama pembelajaran</li> </ul>	

**Mengetahui,**  
**Kepala SMPN 3 Labuapi**

**Lombok Barat ,**  
**Guru Mata Pelajaran**

**SUMASNO, SE., MM.**  
**NIP. 19691231 200701 1 254**

**Sulhul Authar, S.Pd**  
**NIP. 19741030 200604 1 005**



## LEMBAR KERJA 6-3 (Kegiatan 6.3)

### Tujuan Pembelajaran :

Yaitu agar peserta didik dapat :

- ✓ Menyelesaikan masalah yang terkait dengan Bruto, Neto dan Tara

### Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini:

1. Lengkapi tabel di bawah ini

Nama Barang	Bruto (kg)	Neto (kg)	Tara (kg)	Persentase Neto	Persentase Tara
Barang A	50	49	.....		
Barang B	25	.....	0,5		
Barang C	.....	18,5	1,5		
Barang D	600	.....	120		

### JAWABAN

Rumus : Bruto = Neto + Tara

$$\begin{aligned} \text{Barang A} \rightarrow *) \text{ Tara} &= \text{Bruto} - \text{Neto} \\ &= \dots - \dots \\ &= \dots \text{ Kg} \end{aligned}$$

$$*) \text{ Persentase Neto} = \frac{\text{Neto}}{\text{Bruto}} \times 100$$

$$\begin{aligned} &= \frac{49}{50} \times 100 \\ &= \dots\% \end{aligned}$$

$$*) \text{ Persentase Tara} = \frac{\text{Tara}}{\text{Bruto}} \times 100$$

$$\begin{aligned} &= \frac{\dots}{50} \times 100 \\ &= \dots\% \end{aligned}$$

2. Suatu waktu Pak Hadi membeli 2 karung beras dengan jenis yang berbeda. Karung pertama tertulis neto 25 kg dibeli dengan harga Rp.260.000. Karung kedua tertulis neto 25 kg dibeli dengan harga Rp. 280.000. Kemudian Pak Hadi mencampur kedua jenis beras tersebut, lalu menjualnya dalam kemasan ukuran neto 5 kg. Tentukan :
- Harga beli (Modal) nya
  - Berapa Harga Jual (HJ) jika Pak Hadi ingin Untung (PU) 20%

### JAWABAN

$$\begin{aligned} \text{a). Harga Beli (Modal) atau HB} &= \text{Harga Beras-1} + \text{Harga Beras-2} \\ &= 260.000 + 280.000 \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\text{b). Harga Jual} = \dots$$



$$PU = \frac{\text{Untung}}{HB} \times 100$$

$$20 = \frac{U}{540.000} \times 100$$

$$20 \times 5.400 = U \times 1$$

$$U = 108.000 \rightarrow \text{jadi Untungnya Rp. 108.000 (jika semua beras laku terjual)}$$

Baru kita cari Harga Jualnya (HJ)

$$U = HJ - HB$$

$$108.000 = HJ - 540.000$$

$$108.000 + 540.000 = HJ$$

$$HJ = \dots\dots\dots$$

3. Ibu membeli 1 karung beras di pasar seberat 50 kg dengan tara 2%. Neto beras yang dibeli oleh ibu adalah ....

JAWAB

Diketahui :

$$\text{Bruto (berat kotor)} = 50 \text{ kg}$$

$$\text{Tara (berat karung)} = 2\%$$

Ditanya :

$$\text{Neto (Berat bersih)} = \dots\dots\dots$$

$$\text{Cari dulu berat karungnya (Tara)} = 2\% \times \text{Bruto}$$

$$= \frac{2}{100} \times 50$$

$$= \frac{2 \times 50}{100}$$

$$= 1 \text{ kg} \rightarrow \text{jadi Tara (berat karung)} = 1 \text{ kg}$$

$$\text{Maka berat Netto} = \text{Bruto} - \text{Tara}$$

$$= 50 - 1$$

$$= 49 \text{ kg}$$



## SOAL – SOAL LATIHAN

1. Lengkapilah tabel berikut :

Nama Barang	Bruto (kg)	Neto (kg)	Tara (kg)	Persentase Neto	Persentase Tara
Barang A	50	49	.....		
Barang B	25	.....	0,5		
Barang C	.....	18,5	1,5		

2. Ibu membeli 1 karung beras di pasar seberat 50 kg dengan tara 2%. Neto beras yang dibeli oleh ibu adalah ....
3. Suatu waktu Pak Hadi membeli 2 karung beras dengan jenis yang berbeda. Karung pertama tertulis neto 25 kg dibeli dengan harga Rp.260.000. Karung kedua tertulis neto 25 kg dibeli dengan harga Rp. 280.000. Kemudian Pak Hadi mencampur kedua jenis beras tersebut, lalu menjualnya dalam kemasan ukuran neto 5 kg. Tentukan :
- Harga beli (Modal) nya
  - Berapa Harga Jual (HJ) jika Pak Hadi ingin Untung (PU) 20%