



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 / Semester : VII / 2	Pertemuan 2 dari 3 pertemuan	

KOMPETENSI DASAR	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.9. Mengenal 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. 3. Menentukan Bruto, netto dan tara

<p>A. Tujuan Pembelajaran</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>F. Kegiatan Pembelajaran</p> <p>PENDAHULUAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik bersama guru melakukan doa bersama • Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi (ice breaking) • Guru Menyampaikan tujuan pembelajaran dan materi yang akan diberikan • Peserta didik diberi informasi mengenai ruang lingkup pembelajaran “Bunga Tunggal” serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari. <p>KEGIATAN INTI</p> <p>Peserta didik dengan bimbingan guru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menonton dan mengamati video yang bersumber dari youtube mengenai Bunga tunggal. • Melakukan pengamatan terhadap masalah yang disajikan pada LK, Yaitu Menyelesaikan masalah yang terkait dengan Bunga tunggal pada tabungan atau pun pinjaman. • Melakukan penyelidikan untuk menjawab LK dengan cara mengumpulkan informasi dengan membaca buku paket Matematika Kelas 7 semester 2 pada halaman 77 - 82 • Peserta didik secara berpasangan dengan bimbingan guru menjawab pertanyaan yang ada di Lembar Kerja. • Peserta didik <u>menyajikan secara tertulis hasil kerjanya</u> dan mengomunikasikannya di depan kelas. <p>PENUTUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik dengan bimbingan guru menyimpulkan hasil pembelajaran yang sudah didapatkan • Peserta didik dibimbing guru melakukan penilaian, dan evaluasi • Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan dibahas untuk pertemuan selanjutnya dan bersama peserta didik berdo'a sebagai penutup belajar
<p>B. Materi</p> <p>Kegiatan 6.2. Menentukan Bunga Tunggal (halaman 77 - 82)</p>	
<p>C. Metode</p> <p>Tanya Jawab, Diskusi, dan Penugasan</p>	
<p>D. Alat, Bahan & Sumber Belajar</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spidol, Penggaris, video youtube. ➤ Lembar Kerja ➤ Buku Paket Siswa Kelas VII semester genap, hal 77 -82 	
<p>E. Asessment</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sikap : Lembar pengamatan ➤ Pengetahuan : LK Peserta didik ➤ Keterampilan : Kinerja dan pengamatan selama pembelajaran 	

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 6-2 (Kegiatan 6.2)

Tujuan Pembelajaran :

Yaitu agar peserta didik dapat :

- ✓ Menyelesaikan masalah yang terkait dengan Bunga Tunggal dengan tepat

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini:

1. Pak Musa meminjam uang di Bank sebesar Rp. 15.000.000 yang akan dibayar secara angsuran selama 2 tahun. Bank menetapkan bunga pinjaman sebesar 8 % /tahun. Tentukan :
 - a). berapa angsuran pokok pinjaman Pak Musa ?
 - b). berapa angsuran bunga pinjaman Pak Musa ?
 - c). berapa angsuran per bulan yang harus dibayar oleh Pak Musa?
 - d). berapa total bunga yang harus dibayar oleh Pak Musa selama 2 tahun ?

JAWABAN

Diketahui :

$$\begin{aligned} \text{Pinjaman (M)} &= \text{Rp. 15.000.000} \\ \text{Bunga (b)} &= 8\% \text{ per tahun} \\ \text{Lama meminjam (n)} &= 2 \text{ tahun} = 24 \text{ bulan} \end{aligned}$$

$$\text{RUMUS : } \quad \text{Bunga total selama peminjaman} = \frac{n}{12} \times \frac{b}{100} \times M$$

$$\text{Bunga per bulan} = \frac{1}{12} \times \frac{b}{100} \times M$$

$$\text{a). Angsuran pokok} = \frac{15.000.000}{24} = \text{Rp./ bulan}$$

$$\begin{aligned} \text{b). bunga per bulan (b)} &= \frac{1}{12} \times \frac{8}{100} \times 15.000.000 \\ &= \text{Rp. 100,000 / bulan} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c). Angsuran per bulan} &= \text{Angsuran pokok} + \text{bunga per bulan} \\ &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \\ &= \text{Rp } \dots\dots\dots \text{ setiap bulan} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d). Bunga total} &= \frac{24}{12} \times \frac{8}{100} \times 15.000.000 \\ &= \text{Rp } \dots\dots\dots \end{aligned}$$

2. Bu Tejo menabung di “Koperasi Semoga Untung” sebesar Rp. 20.000.000. Koperasi memberi bunga tabungan 6 persen per tahun, tentukan :
 - a). Bunga tabungan yang diperoleh Bu Tejo setiap bulan ?
 - b). Jika Bu Tejo menabung selama 10 bulan, berapakah jumlah tabungan Bu Tejo ?

**JAWABAN**

Diketahui :

Diketahui :

$$\text{Tabungan (M)} = \text{Rp. 20.000.000}$$

$$\text{Bunga (b)} = 6\% \text{ per tahun}$$

$$\text{Lama menabung (n)} = 10 \text{ bulan}$$

$$\text{a). bunga per bulan (b)} = \frac{1}{12} \times \frac{6}{100} \times 20.000.000$$

$$= \text{Rp. 100.000 / bulan}$$

$$\text{b). bunga 10 bulan (b)} = \frac{10}{12} \times \frac{6}{100} \times 20.000.000$$

$$= \text{Rp. 1.000.000 selama 10 bulan}$$

Maka jumlah tabungan Bu Tejo selama 10 bulan = tabungan mula-mula + bunga 10 bulan

= +

= Rp.



SOAL – SOAL LATIHAN

1. Ardi menabung di Bank Kumis sebesar Rp. 18.000.000. Bank Kumis memberikan bunga 4% per tahun. Jika Ardi menabung selama 20 bulan, tentukan :
 - a). Berapa total bunga tabungan Ardi selama 20 bulan
 - b). Berapa total tabungan Ardi selama 20 bulan

2. Bu Joko menabung di Koperasi “SEHATI” sebesar Rp.4.500.000 dengan bunga tunggal 5% per tahun, Jika Bu Joko menabung selama 4 tahun, tentukan :
 - a). Berapa total bunga tabungan Bu Joko selama 4 tahun
 - b). Berapa total tabungan Bu Joko selama 4 tahun

3. Pak Yudi meminjam uang di Bank sebesar Rp. 20.000.000. Bank menentukan bunga pinjaman 10% pertahun, Jika Pak Yudi akan membayar secara cicilan selama 3 tahun, tentukan :
 - a) Bunga total pinjaman Pak Yudi selama 3 tahun
 - b) Total pinjaman yang harus dikembalikan oleh Pak Yudi
 - c) Besar cicilan setiap bulan yang harus dibayar oleh Pak Yudi