



LKPD

Bunga Tunggal

Disusun Oleh
Septiana Dwi Muftianti, S.Pd
SMA NEGERI 1 KROYA

Nama :

Kelas :

Kerjakan soal berikut

1. Sebuah modal sebesar Rp 1.500.000 dengan suku bunga sebesar 5% pertahun, dipinjamkan selama 60 hari. Hitunglah:

- a. Besar bunga tunggal biasa
- b. Tahun Pendek
- c. Tahun Panjang

Penyelesaian:

a. Tahun biasa

$$B = \frac{h \times b \times M}{360} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

b. Tahun Pendek

$$B = \frac{h \times b \times M}{365} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

c. Tahun Panjang

$$B = \frac{h \times b \times M}{366} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

2. Sebuah modal sebesar Rp 1.800.000 dengan suku bunga sebesar 4% pertahun, dipinjamkan selama 90 hari. Hitunglah:

a. Besar bunga tunggal biasa

b. Tahun Pendek

c. Tahun Panjang

Penyelesaian:

a. Tahun biasa

$$B = \frac{h \times b \times M}{360} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

b. Tahun Pendek

$$B = \frac{h \times b \times M}{365} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

c. Tahun Panjang

$$B = \frac{h \times b \times M}{366} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

3. Pak Maulana meminjam uang Rp 3.750.000,00 dari suatu bank dengan diskonto sebesar 8% selama satu tahun. Berapa jumlah uang yang diterima Pak Maulana dari bank tersebut?

Penyelesaian:

$$\text{Diskonto} = \text{————} \times \text{Rp} =$$

Jadi uang yang diterima Pak Maulana adalah
Rp ——— - Rp ——— = Rp ———

4. Galuh meminjam uang di bank untuk jangka waktu 1 tahun dengan diskonto 30%. Uang yang diterima Galuh Rp 1.600.000,00. Tentukan uang yang harus dikembalikan Galuh?

Penyelesaian:

Uang yang dipinjam Juanda = 100%

Diskonto = ——— %

Uang yang diterima = ——— % - ——— % = ——— %

Jadi uang yang harus dikembalikan Galuh

$$\text{————} \times \text{Rp} = \text{Rp} \text{————}$$

5. Ibu Indra meminjam uang dengan bunga 5% pertahun, jika yang dikembalikan Ibu Indra sesudah satu tahun Rp 420.000,00 terdiri atas pokok pinjaman dan bunganya, berapa besar bunga yang telah dibayar Ibu Indra?

Penyelesaian:

Misal uang yang dipinjam 100% dan bunga %

Uang yang dikembalikan = % + % = %

Jadi uang yang dipinjam

$$\text{————} \times \text{Rp} = \text{Rp}$$

Jadi bunga yang dibayar Ibu Indra adalah

$$\text{Rp} - \text{Rp} = \text{Rp}$$

6. Berapa persenkah suku bunga tunggal per tahun, jika Rp 150.000,00 menjadi Rp 200.000,00 dalam 1 tahun

Penyelesaian:

$$Mt = M(1 + b \times t)$$

$$= (1 + \% \times)$$

$$= + b$$

$$- = b$$

$$= b$$

$$b = \%$$

Catatan

Bagaimana perasaanmu hari ?

Jawaban:

Adakah yang membantumu hari ini? sebutkan

Jawaban:

Apakah hal yang membuatmu tidak fokus hari ini?

Jawaban: