



Kurikulum  
Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik

# BUNGA TUNGGA

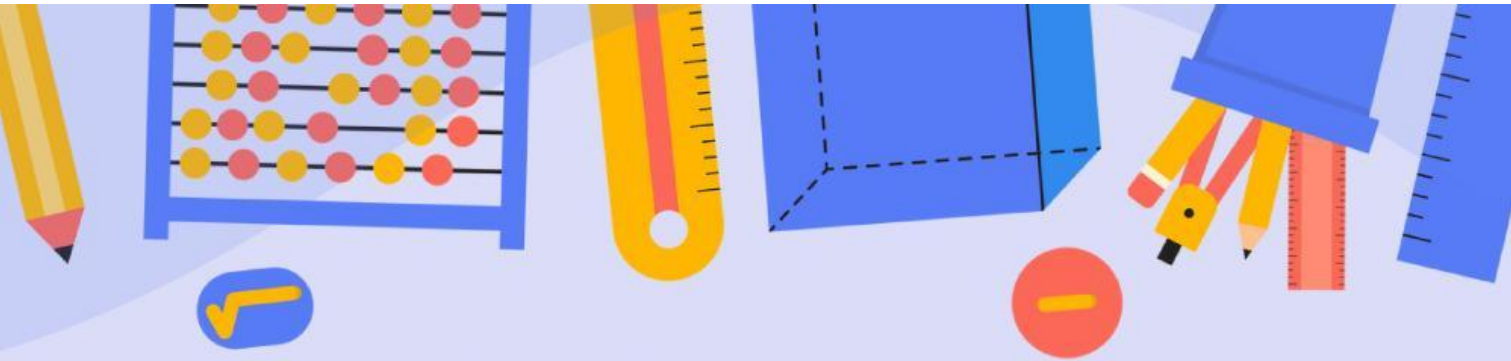
Materi : Bunga Majemuk

Nama : .....

Kelas : .....



Disusun oleh : Nailah Fithri



## A. Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengikuti model pembelajaran Problem Based Learning (PBL), peserta didik diharapkan mampu :

- Dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bunga tunggal.
- Dapat menentukan besar angsuran setelah diketahui bunga tunggal.
- Dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan penggunaan bunga tunggal dengan benar.



## B. Petunjuk Pengerjaan :

1. Berdoalah terlebih dahulu.
2. Isilah identitas di tempat yang disediakan.
3. Baca dan pahami materi dengan cermat dan teliti.
4. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada/sesuai prosedur



Bunga adalah sejumlah keuntungan dana sebagai balas jasa bank ke nasabah atas simpanan dana yang mereka miliki.



## MASALAH 1:

Aufar berniat untuk meminjam uang ke suatu bank untuk modal usahanya. Bank tersebut menawarkan bunga tunggal sebesar 7% per tahun. Kemudian akhirnya Aufar meminjam uang sebesar Rp. 12.000.000,00 dengan perjanjian pinjaman selama 5 tahun dan pembayaran dilakukan sekali pada akhir waktu pinjaman. Berapakah total jumlah uang yang harus dibayar Aufar ?



Sebelum mencari total jumlah uang yang harus dibayar diakhir, kita harus mengetahui jumlah bunga yang kita dapat saat meminjam uang.

**Rumus mencari bunga :**

$$R = M \times b \times t$$

Dengan begitu, diketahui :

$$P = \text{Rp. } 12.000.000,00$$

$$i = 7\% = 0.07$$

$$t = 5 \text{ Tahun}$$

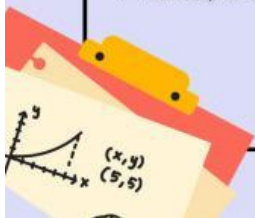
**Keterangan :**

- **R = Bunga yang harus dibayar**
- **M = Modal pinjaman**
- **b = Presentase bunga**
- **t = Waktu berlakunya bunga**

Mengitung bunga yang harus dibayar adalah :

$$B = 12.000.000 \times 0.07 \times 5 = 4.200.000$$

Maka, bunga pinjaman selama 4 tahun sebesar Rp. 4.200.000



## MASALAH 2 :

Feby telah meminjam uang sebesar Rp. 5.000.000, dibungakan dengan bunga tunggal selama 2 tahun 3 bulan. Ternyata bunga yang diperoleh Rp. 900.000. Tentukan suku bunga tiap tahun yang di dapat Feby!

Rumus mencari bunga :

$$R = M \times b \times t$$

Keterangan :

- **R = Bunga yang harus dibayar**
- **M = Modal pinjaman**
- **b = Presentase bunga**
- **t = Waktu berlakunya bunga**

Diketahui :

R = Rp. 900.000

M = Rp. 5.000.000

t = 2 tahun 3 bulan = 27 bulan

Ditanya :

- Berapa presentase suku bunga per tahun?

Akan dicari bunga pertahun :

$$900.000 = 5.000.000 \times b \times t$$

$$900.000 = 5.000.000 \times \frac{b}{100} \times \frac{27}{12}$$

$$900.000 = 50.000 \times b \times \frac{27}{12}$$

$$900.000 \times 12 = 50.000 \times b \times 27$$

$$10.800.000 = 2.025.000 \times b$$

$$\frac{10.800.000}{2.025.000} = b$$

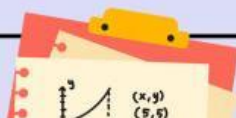
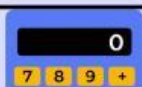
$$8 = b$$

Dengan begitu, dapat diketahui bahwa bunga pertahun yang diberikan Bank kepada Feby sebesar per tahun.

Petunjuk :

- Untuk mengisi penyebut (b) kita harus mengetahui bahwa setiap angka yang berstatus persen pasti memiliki pembilang sebesar 100.
- Untuk (t) diisi dengan pembilang adalah jumlah keseluruhan bulan. Dan untuk penyebut diisi dengan jumlah bulan triwulan dari satu tahun.
- Kemudian sederhanakanlah dahulu dengan (b).
- Lalu, angka penyebut (t) dipindah ruaskan ke bagian (R).
- (b) adalah hasil dari hasil pembagian dari dua jumlah yang telah dijumlahkan.

BANK



## Membuat Kesimpulan :

Dari permasalahan yang dibahas sebelumnya, dapat disimpulkan :

Bunga tunggal adalah

Rumus bunga tunggal :

..... = ..... X ..... X .....

Dengan keterangan rumus :

..... = .....  
..... = .....  
..... = .....  
..... = .....



