



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

BUNGA TUNGGAL

Materi : Bunga Majemuk

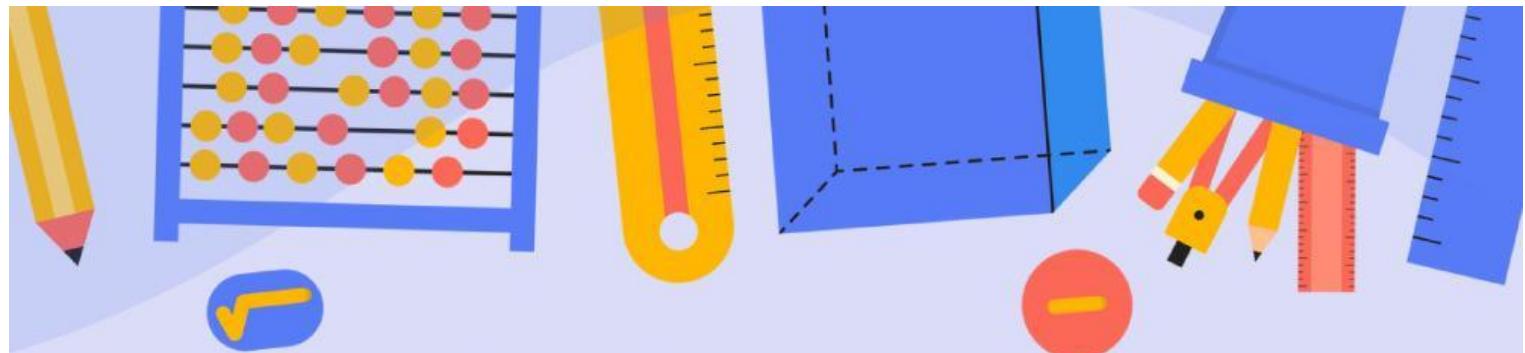
Nama :

Kelas :

$$M_n = (1 + nb)$$



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 Pengeraaan :

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 pada pembayaran akhir?



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 :

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

$i = 7\% = 0.07$

$t = 5 \text{ Tahun}$

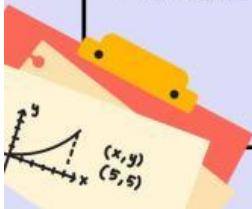
Keterangan :

- **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 dapat Feby!

Diketahui :

$$R = \text{Rp. } 900.000$$

$$M = \text{Rp. } 5.000.000$$

$$t = 2 \text{ tahun } 3 \text{ bulan} = 27 \text{ bulan}$$

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.

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**

Ditanya :

- Berapa presentase suku bunga 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 :

$$\dots = \dots \times \dots \times \dots$$

||

Dengan keterangan rumus :

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

||



