

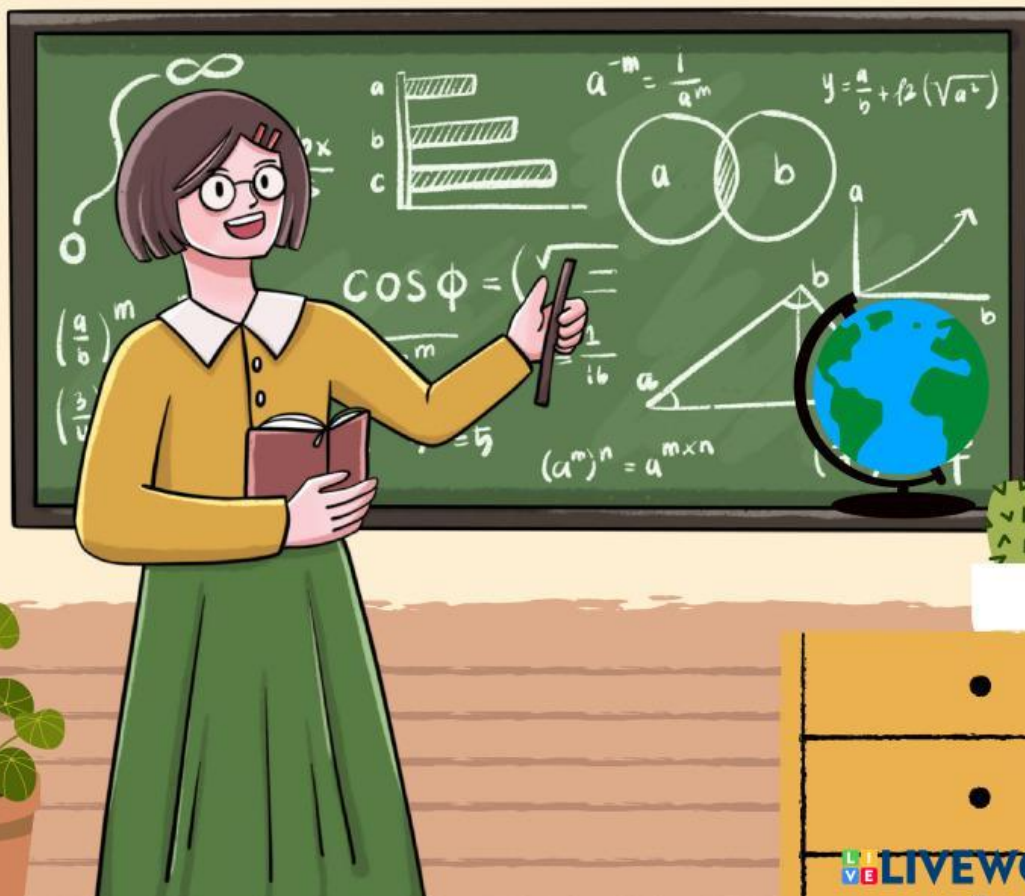
## Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

### BUNGA TUNGGA DAN DISKONTO

Kelompok :

Anggota :



## **TUJUAN PEMBELAJARAN:**

1. Peserta didik mampu menentukan bunga tunggal dan diskonto
2. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah kontekstual berkaitan dengan bunga tunggal dan diskonto

## **PETUNJUK PENGGUNAAN:**

1. Setiap anggota kelompok menyelesaikan permasalahan sesuai kesepakatan
2. Ikuti langkah - langkah yang terdapat dalam LKPD

**SELAMAT BELAJAR**



# BUNGA TUNGGAL

## KEGIATAN 1

Seorang pengusaha kecil meminjam uang di sebuah koperasi sebanyak Rp 5.000.000,00. Apakah pengusaha itu hanya mengembalikan sebesar Rp 5.000.000,00? Ternyata tidak. Pengusaha itu harus mengembalikan pinjamannya lebih dari Rp 5.000.000,00. Kelebihan tersebut disebut ....

Apabila bunga yang dibayarkan pada akhir periode pinjaman dihitung berdasarkan besar pinjaman awal, yakni besarnya dari periode ke periode berikutnya selalu sama, disebut ....

Jadi, Bunga Tunggal adalah .....

**Bunga = Modal x suku bunga x periode**

$$I = \dots \times \dots \times t$$

atau

$$M_t = \dots + \dots$$

## SOAL 1

Suatu koperasi memberikan pinjaman kepada anggotanya atas dasar bunga tunggal 2% per bulan. Jika Ali seorang anggota koperasi tersebut meminjam uang Rp 2.000.000,00 dengan jangka waktu pengembalian 1 tahun, hitunglah:

1. Besar bunga selama jangka waktu pinjaman
2. Besar uang yang harus dikembalikan sesuai jangka waktu peminjaman

### Alternatif Penyelesaian:

Diketahui :  $M = \dots$

$p\% = \dots$

$t = \dots \text{ tahun} = \dots \text{ bulan}$

1. Besar bunga selama  $\dots$  bulan

$$I = \dots \times \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$
$$= \dots \dots$$

2. Besar uang yang dikembalikan setelah  $\dots$  tahun

$$Mt = \dots + I$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$



## SOAL 2

Ario meminjam uang di BPR "JAYA ABADI" sebesar Rp 8.000.000,00. BPR tersebut menerapkan sistem bunga tunggal dengan suku bunga 20% per tahun. Berapakah besar bunga dan uang yang harus dikembalikan jika jangka waktu peminjaman:

- 3 tahun
- 6 bulan
- 60 hari

### Alternatif Penyelesaian:

Diketahui :  $M = \dots$

$p\% = \dots$

1. Untuk  $t = 3$ , maka besar bunga

$$I = \dots \times \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$= \dots \dots$$

Besar uang yang dikembalikan setelah ... tahun

$$M_t = \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

2. Untuk jangka waktu 6 bulan, maka besar bunga

$$I = \dots \times \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \dots \dots \dots$$

Besar uang yang dikembalikan setelah 6 bulan

$$M_t = \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

3. Untuk jangka waktu 60 hari, maka besar bunga

$$I = \dots \times \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \dots \dots \dots$$

Besar uang yang dikembalikan setelah 60 hari

$$M_t = \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$