

LKM

(LEMBAR KERJA MURID)

Bunga Tunggal dan Bunga Majemuk

Kelas XI Semester Genap



Disusun Oleh : Elfa Dewi Haruna, S.Pd

LKM

Bunga Tunggal dan Bunga Majemuk

- Kelompok :
Nama Anggota Kelompok :
1.
2.
3.

Tujuan Pembelajaran

Melalui model discovery learning dengan pendekatan kontekstual berbantuan media belajar canva dan live worksheet diharapkan:

1. Murid mampu memahami dan mendefinisikan bunga tunggal.
2. Murid mampu memahami dan mendefinisikan bunga majemuk.
3. Murid mampu menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan bunga tunggal dan bunga majemuk.

Langkah-langkah Penyelesaian LKM :

1. Isilah nama dan nomor absen pada tempat yang disediakan.
2. Baca dan pahami permasalahan yang disajikan pada LKM ini, kemudian temukan solusi atau jawaban dari permasalahan tersebut.
3. Diskusikan dan tulis jawaban pada tempat yang disediakan.
4. Jika terdapat masalah yang tidak dapat di selesaikan, tanyakan pada guru.
5. Tugas yang sudah siselesaikan, segera kumpulkan kepada guru mata pelajaran.
6. Setelah selesai semua mengerjakan, salah satu kelompok mempresentasikan dan kelompok lain menanggapi.

Aktivitas 1

Perhatikan permasalahan yang ada di bawah ini! Kemudian selesaikan permasalahan tersebut dengan mengisi titik – titik yang tersedia!

Pak Robi menyimpan modal sebesar Rp 15.000.000, 00 di koperasi. Modal tersebut dibungakan selama 4,5 tahun dengan bunga tunggal sebesar 8% per semester. Tentukan besar bunga per semester dalam rupiah serta besar modal akhir Pak Robi!

Penyelesaian:

- Modal Awal (M_0) =
Periode waktu (t) = tahun = semester
Suku bunga (i) =% =

- Menentukan Besar bunga per semester dalam rupiah

$$B = M_0 \times i \times t$$

$$= \times \times$$

$$= \times$$

$$=$$

Jadi besar bunga per semester yaitu

- Menentukan besar modal Akhir (M_n)

Besar modal akhir setelah 4,5 tahun yaitu:

$$M_n = \times (..... + \times$$

$$M_n = \times (..... + \times$$

$$M_n = \times (..... +$$

$$M_n = \times$$

$$M_n =$$

Jadi besar modal akhir Pak Ridho yaitu sebesar

Aktivitas 2

Lengkapilah titik – titik yang tersedia untuk menyelesaikan permasalahan berikut secara lengkap dan cermat!

Siska menabung di bank sebesar Rp 1.000.000, 00. Bank tersebut memberikan bunga majemuk sebesar 5% per tahun. Jika Siska ingin mengambil uang tersebut setelah 3 tahun. Berapakah jumlah uang siska setelah 3 tahun?

Penyelesaian:

Modal awal (M_0) =

Periode waktu (t) =

Suku bunga (i) = % =

- Menghitung besar suku bunga tiap akhir tahun dan bunga majemuk

Akhir Tahun ke-	Bunga = $5\% \times \text{Total uang}$	Total = Modal + Bunga
0	0	Rp 1.000.000, 00
1	Rp 50.000, 00	Rp 1.050.000, 00
2	...	...
3	...	...

- Menghitung jumlah uang Siska setelah 3 tahun menggunakan rumus bunga majemuk;

Modal awal (M_0) =

Suku bunga (i) =

Periode waktu =

$M_n = \dots \times (\dots + \dots)$

$M_n = \dots \times (\dots + \dots)$

$M_n = \dots \times (\dots)$

$M_n = \dots \times \dots$

$M_n = \dots$

Jadi, uang tabungan Siska selama 3 tahun yaitu

Selamat Mengerjakan 😊