LAMPIRAN 1 LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD 1)

Menemukan Konsep Bunga (Pertemuan 1)

Nama Anggota Kelompok	:
Kelas	:

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, murid diharapkan mampu:

- Menjelaskan pengertian bunga dalam kegiatan tabungan dan pinjaman serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi besar bunga.

Petunjuk Umum

- Baca cerita dengan teliti, lalu diskusikan bersama kelompok.
- Tuliskan langkah penyelesaian, bukan hanya hasil akhirnya, dan jelaskan alasanmu.
- Semua perhitungan memakai bunga tunggal (dihitung dari modal awal), tanpa pajak dan tanpa biaya administrasi.
- Bila kelompokmu macet, minta Kartu Bantuan kepada guru.

Notasi yang dipakai

M = modal (uang yang ditabung atau dipinjam)		i = persentase bunga per tahun
t = lama waktu	B = besar bunga	T = jumlah tabungan akhir

A. Ayo Amati!

Rani menabung Rp1.000.000 di bank dengan bunga 6% per tahun. Kakak Rani meminjam Rp1.000.000 di koperasi dan harus mengembalikan lebih dari yang dipinjam.

1. Apa yang kamu perhatikan dari cerita di atas?
2. Dari mana tambahan uang pada tabungan Rani? Dari mana tambahan uang yang harus dikembalikan kakak Rani?

B. Ayo, Buat Dugaan!

Tuliskan dugaan sementara kelompokmu. Dugaan boleh belum tepat; nanti kita periksa bersama.

1. Menurut kelompokmu, apa yang dimaksud dengan bunga?

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS

2. Hal apa saja yang membuat bunga menjadi besar atau kecil?

.....

.....

C. Ayo, Selidiki!

Perkirakan dulu! Ingat, 10% dari Rp1.000.000 adalah Rp100.000. Karena 6% lebih kecil dari 10%, bunga tabungan Rani selama 1 tahun akan lebih besar / lebih kecil dari Rp100.000? (lingkari). Perkiraanmu:

Tabel 1. Bunga tabungan. Lengkapi tabel. Kasus A adalah tabungan Rani.

Kasus	Modal (M)	Persen (i)	Waktu (t)	Perhitungan bunga	Bunga (B)	Jumlah tabungan
A	Rp1.000.000	6%	1 tahun			
B	Rp2.000.000	6%	1 tahun			
C	Rp1.000.000	3%	1 tahun			
D	Rp1.000.000	6%	2 tahun			

Tabel 2. Bunga pinjaman. Kasus E adalah pinjaman kakak Rani di koperasi.

Kasus	Pinjaman (M)	Persen (i)	Waktu (t)	Perhitungan bunga	Bunga (B)	Jumlah yang dikembalikan
E	Rp1.000.000	6%	1 tahun			
F	Rp1.000.000	8%	1 tahun			

LIVEWORKSHEETS

D. Ayo, Temukan Polanya!

Bandingkan dua kasus dengan mengubah satu faktor saja, faktor lain tetap.

Kasus yang dibandingkan	Faktor yang berbeda	Faktor yang tetap	Apa yang terjadi pada bunga?
A dan B			
A dan C			
A dan D			

1. Jika modal menjadi 2 kali lipat (persen dan waktu tetap), bunga menjadi .....
2. Jika persen menjadi setengahnya (modal dan waktu tetap), bunga menjadi .....
3. Jika waktu menjadi 2 kali lipat (modal dan persen tetap), bunga menjadi .....
4. Perhatikan cara kelompokmu menghitung pada Tabel 1 dan 2. Tuliskan pola perhitungan bunga:
   B = ... × ..... × .....

E. Ayo, Periksa dan Simpulkan!

1. Cocokkah perkiraanmu pada bagian C dengan hasil hitunganmu pada Kasus A? Jelaskan.
   .....
   .....
2. Lihat kembali dugaan kelompokmu pada bagian B. Apa yang perlu diperbaiki?
   .....
   .....

Lengkapi kesimpulan kelompokmu:

1. Bunga adalah .....
2. Bunga tabungan diterima oleh ..... dari ....., sedangkan bunga pinjaman dibayar oleh .....
3. Tiga faktor yang memengaruhi besar bunga adalah .....

LIVEWORKSHEETS

4. Jika dua faktor tetap dan satu faktor menjadi 2 kali lipat, maka bunga .....

F. Ayo, Berlatih Sendiri!

Kerjakan secara individu. Tuliskan langkah penyelesaianmu.

1. Pak Hadi menabung Rp3.000.000 di bank dengan bunga 5% per tahun selama 2 tahun. Hitung bunga dan jumlah tabungan Pak Hadi.

   .....

   .....

2. Bu Wati meminjam Rp4.000.000 di koperasi dengan bunga 10% per tahun dan melunasinya setelah 1 tahun. Hitung bunga dan jumlah yang harus dikembalikan.

   .....

   .....

G. Ayo, Tantang Dirimu! (Berpasangan/PR)

Tantangan ini dikerjakan berpasangan sebagai PR atau jika waktu masih tersisa. Tuliskan langkah penyelesaianmu.

Toni menabung Rp2.500.000 di bank dengan bunga 4% per tahun selama 1 tahun. Ayah Toni meminjam Rp2.500.000 di koperasi dengan bunga 4% per tahun dan melunasinya setelah 1 tahun.

a. Hitung bunga tabungan Toni dan jumlah uang Toni setelah 1 tahun.

   .....

   .....

b. Hitung bunga pinjaman dan jumlah yang harus dikembalikan Ayah Toni.

   .....

   .....

c. Besar bunganya sama. Apa perbedaan arti bunga bagi Toni dan bagi Ayah Toni?

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS