



Kurikulum
Merdeka

**MERDEKA
BELAJAR**

Merdeka
Mengajar

A

LKPD

ARITMATIKA SOSIAL

BUNGA TUNGGAL

FASE D / KELAS VII SMP



KELOMPOK :
ANGGOTA :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

KELAS :

.....

PERTEMUAN 4

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Menggunakan operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bunga tunggal

TAHAPAN PEMBELAJARAN

E-LKPD dirancang berbasis model pembelajaran problem based learning dengan tahapan-tahapan yang meliputi:



Orientasi Masalah



Mengorganisasikan Peserta Didik



Membimbing Penyelidikan



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil



Menganalisis dan Mengevaluasi

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Lengkapi identitas kelompok dengan mengisi kolom nama kelompok, anggota kelompok, dan kelas.
2. Perhatikan setiap tahapan pembelajaran yang terdapat dalam E-LKPD secara berurutan.
3. Pahami setiap permasalahan yang diberikan dengan cermat.
4. Diskusikan dengan kelompokmu penyelesaian permasalahan yang diberikan.
5. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
6. Tanyakan kepada guru jika ada hal yang kurang jelas.

ORIENTASI MASALAH



Pernahkah Ananda menabung atau meminjam uang di Bank? Ketika menabung atau meminjam uang di Bank, maka akan dikenakan bunga. Lalu, tahukah Ananda apa itu bunga yang diberikan Bank? Mengapa uang yang kita tabung atau pinjam bertambah setelah dikenai bunga?



MENGORGANISASIKAN MASALAH

Untuk menjawab pertanyaan diatas, amatilah permasalahan berikut ini! Diskusikanlah bersama rekan satu tim untuk melakukan penyelesaian!

PERMASALAHAN 1



Sumber:
<https://www.canva.com/photos/MAF18KP3L94-wooden-boat-on-water-surface/>

Pak Andi meminjam modal di Bank sebesar Rp. 50.000.000 untuk membeli perahu baru. Bunga yang dikenakan adalah 12% per tahun dengan jangka waktu 1 tahun (12 bulan). Hitunglah besar bunga yang harus dibayar Pak Andi per bulan!

PERMASALAHAN 2

Bu Siti seorang pedagang ikan di TPI (Tempat Pelelangan Ikan) Muara Baru menabung uang sebesar Rp. 10.000.000 di Bank dengan bunga tunggal 4% per tahun. Hitunglah total tabungan Bu Siti setelah 1 tahun menabung!



Sumber:
<https://www.canva.com/photos/MAEPPcxzXl/>

MEMBIMBING PENYELIDIKAN



Untuk melakukan penyelesaian, lengkapilah titik-titik di bawah ini!

Penyelesaian Permasalahan 1

Pinjaman = Rp.

% Bunga =

Jangka Waktu (n) =

a. Menghitung bunga per tahun :

$$\begin{aligned}\text{Bunga} &= \dots \times \dots \times \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

b. Menghitung bunga per bulan:

$$\begin{aligned}\text{Bunga per bulan} &= \frac{\dots \times \dots}{12} \\ &= \dots\end{aligned}$$

Jadi, Pak Andi harus membayar bunga sebesarper bulannya

Penyelesaian Permasalahan 2

Pokok Tabungan = Rp.

% Bunga =

Jangka Waktu (n) =

a. Menghitung bunga per tahun :

$$\begin{aligned}\text{Bunga} &= \dots \times \dots \times \dots \\ &= \text{Rp.} \dots \times \dots \% \times \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

b. Menghitung total tabungan setelah 1 tahun menabung :

$$\begin{aligned}\text{Total tabungan} &= \dots + \dots \\ &= \text{Rp.} \dots + \text{Rp.} \dots \\ &= \text{Rp.} \dots\end{aligned}$$

Jadi, total tabungan Bu siti setelah 1 tahun menabung adalah

.....

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL



Periksalah kembali penyelesaian masalah yang telah Ananda diskusikan! Selanjutnya Ananda diminta untuk memaparkan hasil diskusi melalui kegiatan presentasi di depan kelas!



MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI

Setelah mempresentasikan hasil diskusi kelompok, simpulkan hasil kegiatan diskusi pada kolom di bawah ini!

1. Apa yang dimaksud dengan bunga tunggal?

.....
.....
.....

2. Bagaimana cara menghitung bunga tunggal?

.....
.....
.....
.....
.....

3. Mengapa uang yang kita tabung atau pinjam nilainya bertambah setelah dikenai bunga?

.....
.....
.....
.....