



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BUNGA TUNGGA

Penyusun : Ni Putu Santhi Muliani, S.Pd.

PETUNJUK LKPD

1. Isilah identitas di bawah seperti nomor kelompok, kelas dan nama anggota kelompok.
2. Amati ilustrasi permasalahan di bawah untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.
3. Lakukan diskusi secara aktif dan saling menghargai pendapat.
4. Tuliskan langkah penyelesaian secara lengkap, tidak hanya hasil akhir.

Identitas Kelompok

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.



Amatilah Permasalahan di bawah ini

Bank BRI mengadakan pembukaan tabungan untuk nasabah berusia dibawah 17 tahun dengan tabungan awal minimal Rp.20.000,00. Abi adalah siswa SMP. Sebelumnya dia gemar menyisihkan tabungannya di celengan ayam yang ada di kamarnya. Kini Celengan ayamnya sudah penuh dan celengan ayam itu dibongkar. Didapat sejumlah uang sebanyak Rp.900.000,00 dari hasil tabungannya itu. Dia berkeinginan untuk menabungkan uang tersebut ke Bank BRI. Saat menabungkan uangnya di Bank BRI, Abi diberikan tulisan daftar tabungan yang akan Abi peroleh dalam jangka waktu tertentu seperti pada table di bawah ini.

Tabungan Awal	Jangka waktu Menabung (dalam Bulan)	Tabungan akhir
Rp.900.000,00	1	Rp.909.000,00
Rp.900.000,00	3	Rp.927.000,00
Rp.900.000,00	6	Rp.954.000,00

Dari tabel di atas, dapatkah kamu dan teman sekelompokmu membantu Abi untuk menghitung bunga (dalam persen) yang diterapkan pada uang tabungan Abi? Ikutilah langkah-langkah di bawah ini dalam menentukan bunga (dalam persen) yang diterapkan untuk tabungan Abi!

Kegiatan 1

Untuk mengetahui berapa besar bunga (dalam persen) yang diterapkan untuk tabungan Abi, Kurangkanlah Tabungan awal dengan tabungan akhir untuk mengetahui besar bunga (dalam rupiah)!

- Jangka Waktu 1 Bulan

Tabungan Akhir – Tabungan awal

=

=

- Jangka Waktu 3 Bulan

Tabungan Akhir – Tabungan awal

=

=

- Jangka Waktu 6 Bulan

Tabungan Akhir – Tabungan awal

=

=

Kegiatan 2

Untuk mengetahui berapa besar bunga (dalam persen) yang diterapkan untuk tabungan Abi, langkah selanjutnya yang dilakukan adalah membandingkan selisih tabungan awal dan tabungan akhir dengan tabungan awal kemudian kalikann dengan 100%!

- Jangka Waktu 1 Bulan

$$\frac{\text{Tabungan akhir} - \text{Tabungan awal}}{\text{Tabungan awal}} \times 100\%$$

$$= \frac{\quad - \quad}{\quad} \times 100\%$$

=

- Jangka Waktu 3 Bulan

$$\frac{\text{Tabungan akhir} - \text{Tabungan awal}}{\text{Tabungan awal}} \times 100\%$$

$$= \frac{\quad - \quad}{\quad} \times 100\%$$

=

- Jangka Waktu 6 Bulan

$$\frac{\text{Tabungan akhir} - \text{Tabungan awal}}{\text{Tabungan awal}} \times 100\%$$

$$= \frac{\quad - \quad}{\quad} \times 100\%$$

=

Kegiatan 3

1. Dari hasil perhitungan di atas , dapatkah kalian menentukan bunga per tahun yang diterapkan untuk tabungan Abi ? (Gunakan konsep pecahan senilai untuk membantu menjawab pertanyaan ini) Tuliskan jawaban kelompokmu pada daerah kosong di bawah ini !
2. Dapatkah kalian menuliskan rumusan mencari bunga tunggal dan mencari tabungan akhir jika diketahui tabungan awal dan bunga yang digunakan ? Tuliskan rumusan tersebut di bawah ini!

• *Bunga Tunggal* = $\frac{\text{---}}{\text{---}} \times \text{---} \%$

• Tabungan Akhir = $\text{---} + (\%) (\text{tiap tahun}) \times \frac{\text{---}}{12} \times \text{---}$

Situasi

Bianca menyimpan uang di sebuah Bank dengan bunga pert tahun 24%. Setelah 18 bulan tabungan Bianca menjadi Rp.1.360.000,00. Dapatkah kalian menentukan berapa besar simpanan awal uang Bianca di Bank tersebut ?

Penyelesaian

Diketahui :

Tabungan akhir =

Bunga tunggal =

Waktu Pinjaman =

Ditanya :

Berapakah besar tabungan awal Bianca ?

Jawaban :

Tabungan Akhir = Tabungan awal + Bunga (%) (tiap tahun) $\times \frac{waktu}{12}$ \times Tabungan awal

$$= \quad + \quad \% \times \frac{\quad}{12} \times \text{Tabungan awal}$$

$$= \quad + \frac{\quad}{100} \times \frac{\quad}{12} \times \text{Tabungan awal}$$

$$= \quad + \quad$$

Tabungan Awal = $\quad - \quad$

Tabungan Awal =