

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 6

Pokok Materi	:	Bunga Tunggal
Kelas/Semester	:	VII/II
Waktu	:	2 × 40 menit
Indikator Pencapaian Kompetensi	:	
6. Menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan bunga tunggal		
Tujuan Pembelajaran :		Siswa mampu menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan bunga tunggal



Ketika kita menabung di Bank selama jangka waktu tertentu, maka uang kita akan bertambah, uang yang bertambah itu disebut dengan bunga. Pahamilah permasalahan berikut!

Masalah 1

Naruto dan Sasuke menabung uang di suatu bank yang sama. Jika **uang yang ditabung (tabungan awal)** Naruto lebih banyak dari uang yang ditabung Sasuke, maka siapakah yang mendapat bunga paling banyak?

Jawab = ...

Masalah 2



Naruto dan Sasuke menabung dengan uang yang sama yaitu masing-masing sebesar Rp100.000,00. Jika Naruto menabung di Bank A sedangkan Sasuke menabung di Bank B dengan **persen bunga** yang diberikan Bank A lebih besar dari persen bunga Bank B, bunga uang siapakah yang paling banyak setelah menabung selama 1 tahun?

Jawab = ...

Masalah 3

Naruto dan Sasuke menabung di bank yang sama dengan banyak uang yang sama juga. Jika Naruto menabung lebih **lama** dari Sasuke, maka bunga siapakah yang paling banyak?

Jawab = ...

Berdasarkan masalah di atas, besarnya bunga dipengaruhi oleh 3 faktor yaitu , , dan

Karena bunga memiliki perbandingan senilai terhadap 3 faktor tersebut, maka dapat diperoleh

$$\text{Bunga} = \dots \times \dots \times \dots$$

Kesimpulan

Jika :

Bunga = B

Tabungan awal/mula-mula = Modal = M

Persen Bunga = %p

Waktu= Lama menabung= n (bulan)

Maka :

$$B = \text{persen} \times \text{waktu} \times \text{tabungan awal}$$

$$B = \frac{\dots}{100} \times \frac{\dots}{12} \times \dots$$

$$1 \text{ tahun} = 12 \text{ bulan}$$

$$1 \text{ tahun} = 360 \text{ hari}$$

Untuk lebih memahami, silakan simak video tentang bunga tunggal berikut:

(tugas yang ada di video tidak perlu dikerjakan. Penjelasannya saja yang disimak)

Masalah 4

Jojo menabung di Bank BRI dengan tabungan awal Rp 2.000.000,00. Jika Bank memberi bunga 2% pertahun , maka tabungan yang didapat Jojo setelah 3 bulan adalah.....

Dik : M = Rp 2.000.000,00

%p = ... Pertahun

n = ... bulan

Dik : B ?

$$\begin{aligned} B &= \frac{p}{100} \times \frac{n}{12} \times M \\ &= \frac{\dots}{100} \times \frac{\dots}{12} \times \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

Tab. Akhir = Tabungan Awal + Bunga

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

Jadi, tabungan yang didapat Jojo setelah 3 bulan adalah Rp

Masalah 5

Ali menabung di bank sebesar Rp.2.000.000,00 dengan suku bunga tunggal 6% pertahun. Pada saat diambil uang Ali menjadi Rp.2.080.000,00. Lama Ali menabung adalah

Dik : M = Rp 2.000.000,00

Tabungan akhir = Rp 2.080.000,00

%p = ... Pertahun

Dit : n ?

Hal pertama yang dicari adalah bunga tabungan yang didapatkan oleh ali selama menabung. (Rp tidak perlu ditulis, langsung angkanya saja)

Bunga = tabungan akhir – tabungan awal

Bunga = –

Bunga =

$$\text{Bunga} = \frac{p}{100} \times \frac{n}{12} \times M$$

$$\dots = \frac{\dots}{100} \times \frac{\dots}{12} \times \dots$$

$$80.000 = \frac{\dots}{100} \times \frac{\dots}{12} \times 2.000.000$$

$$\dots = n$$

Jadi, lama Ali menabung = bulan