

Lembar kerja Siswa

(Bunga Tunggal) %

MATEMATIKA

Abc

$$1+3$$



A

B

Oleh Farah aulia rahmah
25080560063

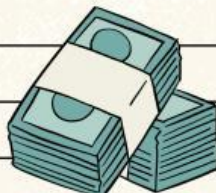
 **LIVEWORKSHEETS**



ORIENTASI MASALAH!



Pernahkah kalian ke bank? Apakah kalian suka menabung di bank? Kalau kalian menabung di bank tentunya kalian akan mendapatkan bunga. Apa arti bunga yang diberikan bank kepada kalian? Mengapa uang kalian bertambah setelah mendapatkan bunga?



OLIVIA
WILSON



Jadi...



Bunga tunggal adalah metode perhitungan bunga yang hanya didasarkan pada modal awal (M) pinjaman atau investasi, dan tidak mengalami penambahan bunga dari bunga yang telah dihitung pada periode sebelumnya (Tetap).

Rumus dasar untuk menghitung bunga tunggal adalah

$$B = M \times p \times t.$$

- B: besarnya bunga tunggal yang diperoleh.
- M: modal awal (jumlah uang yang dipinjam atau ditabung).
- p: persentase suku bunga per periode (misalnya, per tahun).
- t :jangka waktu pembungaan dalam periode yang sama dengan persentase bunga.

Untuk menghitung total modal akhir (Mn) setelah periode bunga, Anda bisa menggunakan rumus:

$$Mn = M + B$$



Example

Rara meminjamkan uang kepada Vita sebesar Rp. 1.000.000 dengan bunga tunggal sebesar 2% perbulan. Berapa uang yang di kembalikan Vita kepada Rara setelah 5 bulan?

Diketahui :

M = Rp. 1.000.000

p = 2%

t = 5 bulan

Ditanya : jumlah uang yang di kembalikan kepada Rara

Jawab:

$$B = M \times p \times t$$

$$= \text{Rp. } 1.000.000 \times 2\% \times 5$$

$$= \text{Rp. } 1.000.000 \times 10\%$$

$$= \frac{\text{Rp. } 1.000.000}{100}$$

$$100$$

$$B = \text{Rp. } 100.000$$

$$M_n = M_{\text{awal}} + \text{Bunga}$$

$$= \text{Rp. } 1.000.000 + \text{Rp. } 100.000$$

$$= \text{Rp. } 1.100.000$$

Jadi, uang yang Vita kembalikan kepada Rara sebesar Rp. 1.100.000 dalam waktu 5 bulan

soal 1!

Jika Karina menabung uangnya sebesar Rp 15.000.000 di bank dengan bunga tunggal yang ditawarkan sebesar 8% per tahun, maka tentukan total saldo tabungannya pada akhir tahun ke-6!

Diketahui :

M = Rp.....

p =%/.....

t =

Ditanya :

Jawab:

$B = M \times p \times t$

= Rp..... x% x

= Rp..... x%

= Rp.

.....

B = Rp.....

M n = M awal + Bunga

= Rp..... + Rp.....

= Rp.....

Jadi,

.....

.....



Pilih tabel benar atau salah

Jungkook menabung di bank untuk pernikahannya beberapa tahun kedepan dengan bunga tunggal yang diberikan sebesar 5% pertahun . jika Jungkook menabung uang sebesar Rp.100.000.000, berapa jumlah uang Jungkook setelah 4 tahun?

Pernyataan	Benar	Salah
Modal awal Jungkook sebesar Rp. 100.000.00		
Bunga sebesar Rp. 20.000.000		
Bunga sebesar Rp. 2.000.000		
Modal total sebesar Rp. 200.000.000		



HUBUNGKAN GARIS PADA JAWABAN YANG TEPAT

Bu Agnest meminjam uang kepada Koperasi Media Makmur sebesar Rp 40.000.000. Besar persentase bunga pinjaman 3% per tahun dengan perhitungan bunga tunggal. Jika setelah 36 bulan Ibu Agnest harus membayar berapa?

Rp. 40.000.000 ☐

☐ Berapa lama?

Rp. 1.200.000 ☐

☐ Modal Akhir

3 Tahun ☐

☐ Bunga pertahun

Rp. 3.600.000 ☐

☐ Bunga Total

Rp. 43.600.000 ☐

☐ Modal awal



Mari Berhitung



Jika presentasi bunga adalah 10%

Modal awal

Rp. 1.000.000

=

Modal akhir

M. awal + Bunga
Rp. 1.000.000 + Rp. 400.000
Rp. 1.400.000

=

Tahun

4

Rp. 5.000.000

=

Rp.

=

2

Rp. 10.000.000

=

Rp.

=

5

Rp. 100.000

=

Rp.

=

20

Rp. 1.500.000

=

Rp.

=

7



Beri tanda  pada 1 jawaban yang benar

Wonhee meminjam uang pada koperasi “Hybe” sebesar Rp.8.000.000 dengan suku bunga tunggal 2% pertahun. Maka besar uang yang harus dikembalikan setelah 2 tahun adalah....

☐

Rp. 18.000.000

☐

Rp. 8.320.000

☐

Rp. 400.000

☐

Rp. 8.180.000

☐

Rp. 320.000

Beri tanda ☒ pada 3 jawaban yang benar

Yeonjun memiliki tabungan sebesar Rp. 3.500.000 di "Bank Tubatu" dengan suku bunga tunggal 1,5% pertahun dan di tahun kelima Yeonjun hendak mengambilnya. berapa Bunga pertahun, bunga total dan Modal totalnya?

☐

Rp. 262.000

☐

Rp. 52.500

☐

Rp. 400.000

☐

Rp. 262.500

☐

Rp. 3.700.000

☐

Rp. 3.762.500

LAPORAN



HASIL PEMBELAJARAN

Soal	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%
1										
2										
3										
4										
5										
6										

NILAI