

# BUNGA TUNGGAL



## CAPAIAN PEMBELAJARAN:

Diakhir fase F, Peserta Didik dapat memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga tunggal, bunga majemuk dan anuitas.. serta menyelidiki (secara numeric dan grafis, pengaruh masing-masing parameter (suku banyak, periode pembayaran) dalam model tertentu

## Rumus Bunga Tunggal

$$B_n = n \times i \times M$$

keterangan :

$B_n$  : Besar bunga pada periode ke- $n$

$n$  : periode

$i$  : suku bunga

$M$  : Modal Awal

## Pengertian Bunga tunggal

Bunga tunggal adalah bunga yang ditentukan berdasarkan tabungan awalnya dan tidak mengalami perubahan di setiap periode



## contoh penggunaan bunga tunggal

Menabung di bank melalui deposito.



Vidio pembelajaran

## Rumus Modal Akhir

$$M_a = B + M_0$$

atau

$$M_a = M_0 (1 + i \cdot n)$$

## keterangan :

$M_a$  : Modal akhir

$M_0$  : Modal awal

$B$  : Bunga

$i$  : Suku BUn ga

$n$  : periode

# Ayo coba



Jenis bunga apa yang tidak mengalami peningkatan jumlah?

Ani memiliki uang sebesar RP. 300.000,00. Uang tersebutia tabung di Bank dengan bunga tunggal 16 % per tahun. Berapakah besar bunga yang didapat Ani setelah satu tahun? dan berapakah tabungan anakhirnya?

Diketahui

$$B_n = \quad \times \quad \times$$

$$B_n =$$

$$M_n = \quad +$$

$$M_n =$$



Pada tanggal 10 Februari 2015, Pak Budi menabung di bank sebesar Rp50.000.000,00 dengan bunga tunggal 2% per tahun. Setelah 5 tahun, Pak Budi ingin mengambil kembali uangnya. Berapakah uang Pak Budi sekarang

Diketahui

$$M_n = \quad ( \quad + \quad . \quad )$$

$M_o :$

$$M_n = \quad ( \quad + \quad )$$

$i :$

$$M_n = \quad ( \quad )$$

$n :$

$$M_n =$$