

# Kuis Bunga Tunggal dan Majemuk

---

By: Novika Ratna Nuriani, S.Pd

Nama:

## Soal 1

Andi menabung Rp1.500.000 di koperasi dengan bunga tunggal 8% per tahun. Hitung jumlah tabungan Andi setelah 4 tahun!

**Penyelesaian:**

$$M_0 = \boxed{\phantom{000000}} \quad i = \boxed{\phantom{00}} \quad n = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{Maka, } M_n = M_0 \cdot (1 + i \cdot n)$$

$$= \boxed{\phantom{000000}} \cdot (1 + \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}})$$

$$= \boxed{\phantom{000000}} \cdot (1 + \boxed{\phantom{00}})$$

$$= \boxed{\phantom{000000}} \cdot (\boxed{\phantom{00}}) = \boxed{\phantom{000000}}$$

☀ Jadi, jumlah tabungan Andi setelah 4 tahun adalah

Rp

## Soal 2

Sebuah deposito Rp2.000.000 mendapat bunga majemuk 5% per tahun. Tentukan jumlah tabungan setelah 3 tahun!  
( $1,05^3 = 1,157625$ ;  $1,05^4 = 1,21550625$ )

### Penyelesaian:

$$M_0 = \boxed{\phantom{000000}} \quad i = \boxed{\phantom{00}} \quad n = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{Maka, } M_n = M_0(1 + i)^n$$

$$= \boxed{\phantom{000000}} \cdot (1 + \boxed{\phantom{00}})^{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$= \boxed{\phantom{000000}} \cdot (\boxed{\phantom{00}})^{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$= \boxed{\phantom{000000}} \cdot (\boxed{\phantom{000000}}) = \boxed{\phantom{0000000000}}$$

Jadi, jumlah tabungan setelah 3 tahun adalah Rp