

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:

$$M_0 = \boxed{} \quad i = \boxed{} \quad n = \boxed{}$$

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

$$= \boxed{} \cdot (1 + \boxed{} \cdot \boxed{})$$

$$= \boxed{} \cdot (1 + \boxed{})$$

$$= \boxed{} \cdot (\boxed{}) = \boxed{}$$

☀ 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:

$$M_0 = \boxed{} \quad i = \boxed{} \quad n = \boxed{}$$

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

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

$$= \boxed{} \cdot (\boxed{})^{\boxed{}}$$

$$= \boxed{} \cdot (\boxed{}) = \boxed{}$$

Jadi, jumlah tabungan setelah 3 tahun adalah Rp