

Name :

NIS :

Class :



BUNGAN TABUNGAN

Masalah 1

Ibu Tejo menabung di bank Eka Kota Metro sebesar Rp 20.000.000 selama 5 tahun. Bunga yang diberikan sebesar 5%. Tentukan:
a) Besar bunga tabungannya
b) Besar tabungan akhir

Penyelesaian:

M =

b =

t =

a) Besar bunga tabungan

$$B = M \times \frac{b}{100} \times t$$

$$= \text{} \times \frac{\text{>}}{\text{>}} \times \text{}$$

$$= \frac{\text{>}}{\text{>}}$$

$$= \text{}$$

Jadi besar bunganya Rp

b) Besar tabungan akhir

M =

B =

$$M_0 = M + B$$

$$= \text{>} + \text{>}$$

$$= \text{>}$$

Jadi tabungan akhirnya Rp

Masalah 2

Ani menabung di bank Madani sebesar Rp 250.000 dengan bunga 10% per tahun. Berapakah besar tabungannya setelah 6 bulan?

Penyelesaian:

M =

b =

t =

$$M_0 = M \left(1 + \frac{b}{100} \times \frac{t}{12} \right)$$

$$= \text{>} \left(1 + \frac{\text{>}}{\text{>}} \times \frac{\text{>}}{\text{>}} \right)$$

$$= 250.000 \left(1 + \frac{\text{>}}{\text{>}} \right)$$

$$= \text{>} \left(\frac{\text{>}}{\text{>}} \right)$$

$$= \frac{\text{>}}{\text{>}}$$

$$= \text{>}$$

Jadi tabungannya setelah 6 bulan adalah

Rp