

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