

LKPD BUNGA MAJEMUK

LENGKAPILAH TITIK-TITIK YANG TERSEDIA UNTUK MENYELESAIKAN PERMASALAHAN BERIKUT.

Siska menabung di bank sebesar Rp. 1.000.000,00. Bank tersebut memberikan bunga majemuk sebesar 5% per tahun. Jika Siska ingin mengambil uang tersebut setelah 3 tahun, berapakah jumlah uang Siska setelah 3 tahun?

ALTERNATIF PENYELESAIAN

Modal awal (M_0) pada permasalahan tersebut sebesar.....

Bunga majemuk (p) sebesar.....per tahun

Periode sebesar.....tahun

Sehingga $n = \dots\dots$

Menghitung besar suku bunga tiap akhir tahun dan bunga majemuk

Akhir Tahun Ke-	Bunga = $5\% \times \text{Total Uang}$	Total = Modal + Bunga
0	0	Rp. 1.000.000,00
1	Rp. 50.000,00	Rp. 1.050.000,00
2		
3		



Menghitung jumlah uang Siska setelah 3 tahun menggunakan rumus bunga majemuk

Modal awal (M_0) =

Suku bunga majemuk (p) = =

Lama menyimpan (n) =

$M_n = \dots \times (\dots + \dots \dots)^{n \dots}$

$M_{\dots} = \dots \times (\dots + \dots \dots)^{n \dots}$

$M_{\dots} = \dots \times (\dots \dots)^{n \dots}$

$M_{\dots} = \dots \times \dots$

$M_{\dots} = \dots$

Jadi, jumlah uang Siska setelah 3 tahun yaitu.....

MARI BERLATIH

Carilah nilai modal akhirnya jika modal awalnya
RP.200.000,00,- yang diperbungakan dengan bunga majemuk
10% per semester selama 1 tahun 3 bulan!

