



QUIZ TIME

BUNGA TUNGGAL

BUNGA MAJEMUK

ANUITAS



1.1 Tentukan rumus Bunga Tunggal, Bunga Majemuk dan Anuitas

- Bunga Tunggal

$$A = \frac{M \cdot i \cdot (1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1}$$

- Bunga Majemuk

$$M_n = M_o(1+b)^n$$

- Anuitas

$$B = M \times i \times n$$

1.2 Bu Dina menyimpan uang di bank sebesar Rp20.000.000,00 dengan suku bunga tunggal 12% per tahun selama 6 bulan. Jumlah tabungan Bu Dina selama 6 bulan adalah ...

(Tariklah garis sesuai yang diketahui pada soal cerita)

Modal awal	6/12
Suku Bunga	Rp21.200.000,00
Waktu (Periode)	12%
Modal akhir	Rp20.000.000,00

1. 3 Modal sebesar Rp12.000.000 diinvestikan dengan suku bunga majemuk 10% per tahun. Besar modal akhir yang diperoleh setelah 8 tahun adalah ... (Jawablah dengan pilih salah satu yang tepat)

- Rp12.933.600
 - Rp21.258.000
 - Rp23.385.600
 - Rp25.723.200
 - Rp26.400.000

1.4 Pak Haris akan meminjam uang di koperasi simpan pinjam sebesar Rp7.000.000. Pak Haris akan membayar anuitas bulanan sebanyak 10 kali dengan suku bunga sebesar 1,1% tiap bulannya. Besarnya anuitas yang harus Pak Haris bayarkan tiap bulannya adalah ...

$$(1 + i)^{10} = 1,1156$$

$$A = \frac{M \cdot i \cdot (1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1}$$

$$A = \frac{\dots \times \dots \% (1 + 1,1\%)}{(1 + 1,1\%) - 1}$$

$$A = \dots$$