



# LKPD

BUNGA TUNGGAL DAN BUNGA MAJEMUK

## Informasi Pribadi

Nama	.....
Kelas	.....

## Tujuan Pembelajaran

Peserta Didik mampu memodelkan peminjaman dan investasi dengan bunga tunggal dan bunga majemuk serta menyelidiki (secara numerik atau grafis).

## Petunjuk LKPD

- Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan teliti
- Tanyakan pada guru jika ada kesulitan
- Klik finish jika sudah menyelesaikan permasalahan
- Operasi pangkat diberi tanda “<sup>A</sup>”
- Kirim jawaban ke email : [gustianmuldani98@guru.smk.belajar.id](mailto:gustianmuldani98@guru.smk.belajar.id)

## Permasalahan

Modal Sebesar Rp. 20.000.000 dibungakan dengan suku bunga 5% selama 5 tahun. Tentukan modal akhir pada periode ke 5. Jika dihitung dengan sistem bunga tunggal dan bunga majemuk, mana yang lebih menguntungkan?

### Penyelesaian

- Mengumpulkan Informasi

Diketahui:

.....

Ditanyakan:

.....

Rumus Bunga Tunggal:

.....

Rumus Bunga Majemuk

.....

- Mencoba

Selanjutnya berdasarkan rumus **bunga tunggal** diatas maka diperoleh modal terakhir selama 5 tahun adalah

$$M = M_0 (1 + n \cdot i)$$

$$M = ..... (1 + ..... \times .....$$

$$M = ..... (.....)$$

$$M = .....$$

Selanjutnya berdasarkan rumus **bunga majemuk** diatas maka diperoleh modal terakhir

selama 5 tahun adalah

$$M = M_0 (1 + i)^n$$

$$M = \dots \dots \dots (1 + \dots \dots \dots)^{\wedge} \dots \dots \dots$$

$$M = \dots \dots \dots (\dots \dots \dots)^{\wedge} \dots \dots \dots$$

$$M = \dots \dots \dots$$

---

## Kesimpulan

Modal terakhir selama 5 tahun menggunakan perhitungan bunga tunggal sebesar ..... , sedangkan dengan menggunakan perhitungan bunga majemuk sebesar ..... . Sehingga dapat disimpulkan bahwa yang lebih menguntungkan adalah dengan menggunakan perhitungan bunga .....