

**Contoh Perhitungan Bunga**

## PERHITUNGAN BUNGA SIMPANAN

Metode Perhitungan bunga untuk Dana Pihak Ketiga :

- Saldo Terendah
- Saldo Rata-rata
- Saldo Harian

**Rumus bunga yang dihitung bulanan**

$$\text{Bunga} = \frac{\text{Saldo} * i\%pa}{12}$$

**Rumus bunga yang dihitung harian**

$$\text{Bunga} = \frac{\text{Saldo} * i\%pa * \Sigma \text{hari}}{365}$$

## CONTOH KASUS 1

Berikut ini adalah transaksi Rekening Tabungan Tuan Andi untuk bulan Oktober 2005:

<b>Tanggal</b>	<b>Uraian</b>	<b>Nominal</b>
05	Setoran Awal	Rp. 500.000,-
10	Setoran Kliring	Rp. 2.000.000,-
17	Penarikan Tunai	Rp. 1.000.000,-
28	Transfer masuk	Rp. 1.500.000,-

Hitunglah bunga yang diperoleh berdasarkan 3 jenis perhitungan dengan 2 model rumus (/bulanan) dan (/harian), jika diketahui Suku bunga 12%

## JAWABAN KASUS 1

<b>Tgl</b>	<b>Uraian</b>	<b>Nominal</b>	<b>Saldo</b>	<b>Hari</b>
05	Setoran Awal	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-	
10	Setoran Kliring	Rp. 2.000.000,-	Rp. 2.500.000,-	5 hr
17	P' Tunai	Rp. 1.000.000,-	Rp. 1.500.000,-	7 hr
28	Transfer masuk	Rp. 1.500.000,-	Rp. 3.000.000,-	11 hr
31 -			Rp. 3.000.000,-	$\frac{4 \text{ hr}}{27 \text{ hr}} +$

**Berdasarkan Saldo terendah**

Untuk perhitungan bunga ada 2 aliran,

- saldo terendah selama **rekening mengendap**.
- saldo terendah selama **periode perhitungan bunga**.

Jawaban ...

**BUNGA SALDO TERENDAH (harian)**

Bunga berdasarkan saldo terendah selama **rekening mengendap**.

$$\text{Bunga} = \frac{500000 * 12\% * 27}{365} = 4.438,35$$

**BUNGA SALDO TERENDAH (bulanan)**

Bunga berdasarkan saldo terendah selama **rekening mengendap**.

$$\text{Bunga} = \frac{500000 * 12\%}{12} = 5.000$$

**BUNGA SALDO RATA-RATA (harian)**

Tahap pertama adalah menghitung Saldo Rata-rata dalam periode perhitungan

$$\text{SR} = \frac{\Sigma(\text{saldo} * \text{hari})}{\Sigma \text{HariBulan}}$$

$$\text{SR} = \frac{(500000 * 5) + (2500000 * 7) + (1500000 * 11) + (3000000 * 4)}{31}$$

$$\text{SR} = \frac{2500000 + 17500000 + 16500000 + 12000000}{31}$$

$$\text{SR} = \frac{48500000}{31} = 1.564.516,10$$

Bunga berdasarkan saldo rata-rata adalah :

$$\text{Bunga} = \frac{1564516,10 * 12\% * 27}{365} = 13.887,76$$

**BUNGA SALDO HARIAN**

Bunga berdasarkan saldo harian adalah :

$$\text{Bunga}_1 = \frac{500000 * 12\% * 5}{365} = 821,92$$

$$\text{Bunga}_2 = \frac{2500000 * 12\% * 7}{365} = 5.753,42$$

$$\text{Bunga}_3 = \frac{1500000 * 12\% * 11}{365} = 5.425,66$$

Referensi:

<http://kartika.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/19215/Contoh+Perhitungan+Bunga.pdf>

Contoh Kasus 2:

Misalkan Anda membuka tabungan pada tanggal 1 Juni dengan setoran awal Rp 1.000.000,00 kemudian Anda melakukan penyetoran dan penarikan selama bulan Juni sebagai berikut:

Tgl	Setor	Tarik	Saldo
1	1.000.000,00		1.000.000,00
5	5.000.000,00		6.000.000,00
6		500.000,00	5.500.000,00
10	2.500.000,00		8.000.000,00
20		1.000.000,00	7.000.000,00
25	10.000.000,00		17.000.000,00
30		2.000.000,00	15.000.000,00

Misalkan bunga tabungan yang berlaku adalah sebagai berikut :

Saldo dibawah Rp.5 juta, bunga = 3% pa

Saldo Rp.5 juta ke atas, bunga = 5% pa

Cara perhitungan bunga:

$$\text{Tgl 1 : Rp.1 Juta} \times 3 \% \times \frac{1}{365} = 82,19$$

$$\text{Tgl 2 : Rp.1 Juta} \times 3 \% \times \frac{1}{365} = 82,19$$

$$\text{Tgl 3 : Rp.1 Juta} \times 3 \% \times \frac{1}{365} = 82,19$$

$$\text{Tgl 4 : Rp.1 Juta} \times 3 \% \times \frac{1}{365} = 82,19$$

$$\text{Tgl 5 : Rp.6 juta} \times 5 \% \times \frac{1}{365} = 821,92$$

dan seterusnya

Berdasarkan cara perhitungan diatas, bunga tabungan Anda selama bulan Juni adalah  
Rp.33.616,44

<http://www.bi.go.id/NR/rdonlyres/5696B9B9-4268-496A-96B3-7CF34C278B57/1497/MengetahuiPerhitunganBungaTabungan.pdf>

### Soal

Dari Contoh Kasus 2, Hitunglah bunga tabungan dengan metode:

- **BUNGA SALDO TERENDAH (harian)**
- **BUNGA SALDO RATA-RATA (harian)**