Bunga Tabungan (bunga tunggal) dan Pajak

Contoh:

1. Deni memiliki tabungan di bank sebesar Rp500.000,00, dengan bunga 18% pertahun. Berapa uang Deni setelah 6 bulan?
   Jawab:
   Jumlah tabungan = Rp500.000,00
   Bunga setelah 6 bulan = 18%

   $$= \frac{18}{100} \times \frac{6}{12} \times 500.000$$

   =Rp45.000,00
   Tabungan Deni setelah 6 bulan = Rp500.000,00 + Rp45.000,00 = Rp545.000,00

2. Ayah membeli TV dengan harga Rp2.000.000,00 dikenai pajak penambahan nilai (PPN) sebesar 10% . Berapa ayah harus membayar?
   Jawab: harga TV =Rp2.000.000,00
   PPN 10% = $\frac{10}{100} \times 2.000.000 = 200.000$
   Jadi ayah harus membayar = Rp2.000.000,00 + Rp200.000,00=Rp2.200.000,00

Soal Latihan:

1. Anisa Menabung di bank sebesar Rp600.000,00 dengan bunga 12% pertahun. Hubungkan dengan garis pernyataan yang benar dibawah ini.

Bunga setelah 9 bulan	$600.000 + \frac{12}{100} \times \frac{9}{12} \times 600.000$
Tabungan setelah 9 bulan	$\frac{12}{100} \times \frac{9}{12} \times 600.000$

2. Pak Heru membeli sepeda dengan harga Rp3.500.000,00 dengan PPN sebesar 10%. Maka uang yang harus dibayarkan oleh Pak Heru adalah ….
   A. Rp3.850.000,00
   B. Rp3.535.000,00
   C. Rp3.465.000,00
   D. Rp3.150.000,00
3. Sebuah bank menerapkan bunga sebesar 15% per tahun.
   Paman meminjam uang sebesar Rp24.000.000,00.
   Untuk menjawab geserlah pernyataan sebelah kanan di bawah agar menjadi benar.

Bunga 1 bulan	$\frac{15}{100} \times \frac{1}{12} \times 24.000.000 = Rp300.000$
Bunga 6 bulan	$\frac{15}{100} \times \frac{6}{12} \times 24.000.000 = Rp1.800.000,00$