

Akm Pert. 15

Diketahui :

- 1.) 1 Jan 2015
- Nilai nominal Perobligasi : Rp 600.000.000
- Kupon tahunan : 8%
- Kupon per semester : Rp 24.000.000
- Tingkat bunga : 10% pertahun / 5% persemester
- Jangka waktu : 5 tahun (10 semester)

Jawab :

- Kupon Persemester = $600.000.000 \times 4\%$
= Rp 24.000.000
- Nilai Sekarang = $PV = \frac{24.000.000 \times (1 - (1,05)^{-10})}{0,05}$
= Rp 185.320.800 (Kupon)
- Nilai Sekarang = $PV = \frac{600.000.000}{(1 + 0,05)^{10}}$
= 368.346.736 (nominal)
- Harga Obligasi = Rp 185.320.800 + Rp 368.346.736
= Rp 553.667.536

2.) Jurnal bunga (31 Des 2015)

Diketahui :

- Harga obligasi (1 Jan 2015) = Rp 553.667.536
- Tingkat suku bunga / semester = 5%
- Kupon Persemester = Rp 24.000.000

Jawab : → Pendapatan bunga

- 31 Juli 2015 = Rp 553.667.536 $\times$ 5%
- = Rp 27.683.377

- Amortisasi diskonto = Rp 27.683.377 - Rp 24.000.000
- = Rp 3.683.377

akun	Debit	kredit
Kas	Rp. 24.000.000	
Inves obligasi	Rp. 3.683.377	
Pend. bunga		Rp 27.683.377.

No.

Date :

31 Des 2015

$$\begin{aligned} \text{Nilai tercatat obligasi} &= \text{Rp } 553.667.536 + \text{Rp } 3.683.377 \\ &= \text{Rp } 557.350.913 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Pendapatan bunga} &= \text{Rp } 557.350.913 \times 5\% \\ &= \text{Rp } 27.867.546 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Amortisasi diskonto} &= \text{Rp } 27.867.546 - \text{Rp } 24.000.000 \\ &= \text{Rp } 3.867.546 \end{aligned}$$

Akun	Debit	Kredit
Kas	Rp 24.000.000	
Invest Obligasi	Rp 3.867.546	
Pend. bunga		Rp 27.867.546