

Nama: Shafa Djiana Wurdani

NPM: 2413031080

Kelas: 2YC

Nilai nominal Obligasi: Rp. 600.000.000

Jangka waktu: 5 tahun

Bunga kupon: 8 % per tahun

Bunga dibayar: 2 kali setahun

Tingkat bunga efektif: 10 % per tahun

klasifikasi: investasi tersedia untuk dijual

1. Harga obligasi per 1 Januari 2015

Harga obligasi = (bunga kupon x PVIFA) + (nilai nominal x PVIF)

PVIFA (5%, 10 Periode):

$$PVIFA = \frac{1 - (1 + 0,05)^{-10}}{0,05}$$

$$(1 + 0,05)^{-10} = 1,628894626777$$

$$(1 + 0,05)^{-10} = \frac{1}{1,628894626777} = 0,6139132535$$

$$PVIFA = \frac{1 - 0,6139132535}{0,05} = \frac{0,3860867465}{0,05} = 7,72173493$$

$$\text{Bunga Kupon} = \text{Rp. } 24.000.000 \times 7,72173493 \\ = \text{Rp. } 185.321.638,32$$

$$PVIF (5\%, 10 \text{ Periode}) = (1 + 0,05)^{-10} = 0,6139132535$$

$$\text{Nilai Nominal} = \text{Rp. } 600.000.000 \times 0,6139132535 \\ = \text{Rp. } 368.347.952,10$$

$$\Rightarrow \text{Harga Obligasi} = \text{Rp. } 185.321.638,32 + \text{Rp. } 368.347.952,10 \\ = \text{Rp. } 553.669.590,42$$

Ayat jurnal pada 1 Januari 2015

Investasi surat utang Rp. 553.669.590,42

Kas

Rp. 553.669.590,42

2. Jurnal bunga tanggal 31 Desember 2015

$$\begin{aligned}\text{Beban bunga efektif} &= 5\% \times \text{Rp. } 553.669.590,42 \\ &= \text{Rp. } 27.683.479,52\end{aligned}$$

$$\text{Bunga kas diterima} = \text{Rp. } 24.000.000$$

$$\begin{aligned}\text{Amortisasi diskonto} &= \text{Rp. } 27.683.479,52 - \text{Rp. } 24.000.000 \\ &= \text{Rp. } 3.683.479,52\end{aligned}$$

Jurnal 31 Desember 2015

Akun	Debit	Kredit
piutang bunga	Rp. 24.000.000	
Investasi obligasi	Rp. 3.683.479,52	
pendapatan bunga		Rp. 27.683.479,52