

Diketahui:

1 Jan 2015

- Milai nominal (Par) Obligasi : Rp 600.000.000
- Kupon Tahunan : 8 %
- Kupon per-semester : Rp 24.000.000
- Tingkat bunga : 10 % per tahun & 5 % per semester
- Jangka waktu : 5-10 tahun 10 periode

Jawab:

1) Harga Obligasi pada 1 Januari 2015 :

$$P = 24.000.000 \cdot \frac{1 - (1 + 0,05)^{-10}}{0,05} + 600.000.000 \cdot (1 + 0,05)^{-10}$$

$$P = 533.669.590$$

2) Ayat Jurnal

Tanggal	Keterangan	D (Rp)	K (Rp)
31/12/15	Kas	24.000.000	
	Inventaris - obligasi (AFS)	3.867.659	
	Pendapatan bunga		27.867.659

Cara hitung amortisasi diskon :

$$27.867.659 \text{ (bunga efektif)} - 24.000.000 \text{ (kas diterima)} = 3.867.659$$

Cara hitung pendapatan bunga efektif :

$$557.353.070 \times 5\% = 27.867.659$$

$$\text{(Carrying amount)} = 553.669.590 + 3.683.480$$

