

Nama : ERIS ANA DITA

Kelas : A

NPM : 2413031017

Matkul : Akuntansi Keuangan Menengah (Pertemuan 15)

Diketahui : Nominal Obligasi (FV) : 600.000.000

Tingkat bunga kupon : 8%

Kupon Per Semester : $600.000.000 \times \frac{8\%}{2} = \text{Rp } 24.000.000$

Tingkat bunga efektif = 10%

Diskonto Per Semester : $10\% : 2 = 5\%$

Jangka waktu obligasi : 5 tahun $\times 2 = 10$ Semester

$$\begin{aligned} \text{PVIFA} &= \frac{1 - (1 + r)^{-n}}{r} \\ &= \frac{1 - (1 + 0,05)^{-10}}{0,05} \\ &= \frac{1 - 1,05^{-10}}{0,05} \end{aligned}$$

Ket : r = tingkat diskonto Per Periode

n = Jumlah Periode

$$\text{PVIFA}(5\%, 10) = 7,7217$$

$$\text{PVIF} = (1 + r)^{-n} = (1 + 0,05)^{-10} = 1,05^{-10} = 0,6139$$

Jawaban :

1. Harga Obligasi = PV kupon + PV Nilai Nominal

$$= (\text{Rp } 24.000.000 \times 7,7217) + (\text{Rp } 600.000.000 \times 0,6139)$$

$$= \text{Rp } 185.320.800 + \text{Rp } 368.340.000$$

$$= \text{Rp } 553.660.800$$

Jadi, harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2015 adalah Rp 553.660.800

2. Tabel Amortisasi

	(1)	(2)	(3)	(4)	Nilai Tercatat
Periode	Bunga diterima ($8\% \times \frac{1}{2} \times 6.000.000$)	Pendapatan bunga ($10\% \times \frac{1}{2} \times nt$)	Amortisasi Disko (2-1)	Diskon Sebelum amortisasi (A-3)	Obligasi (NT) + (2)
1 Jan 2015				46.339.200	553.660.800
31 Juli 2015	24.000.000	27.683.040	3.683.040	42.656.160	557.343.840
31 Des 2015	24.000.000	27.867.192	3.867.192	38.788.968	561.211.032
dst...					

- Ayat Jurnal 31 Juli 2015 (Mencatat bunga):

 Piutang Bunga Rp 24.000.000

 Investasi Obligasi Rp 3.683.040

 Pendapatan bunga Rp 27.683.040

- Ayat Jurnal 31 Desember 2015 (Bunga):

 Piutang Bunga Rp 24.000.000

 Investasi Obligasi Rp 3.867.192

 Pendapatan Bunga Rp 27.867.192