

Nama: Lola Egidiya NPM: 2413031087

Latihan
Pertemuan 15

(Pp)

• Yang Diketahui

Nilai obligasi (FV) = 600.000.000

Kupon = 8% Per tahun

kupon semimanual = $\frac{8\%}{2} \times 600.000.000 = 24.000.000$ Per Periode

Tingkat efektif = 10% per tahun $\Rightarrow$ tingkat semimanual = $\frac{10\%}{2} = 5\%$

Jangka waktu = 5 Th $\Rightarrow$ Semi = 10 Periode semimanual

① Harga Obligasi 1 Januari 2015

A. Pv Kupon :

$$24.000.000 \times \frac{1 - (1 + 0,05)^{-10}}{0,05} = 185.321.638,30$$

B. Pv nilai nominal = $600.000.000 \times (1 + 0,05)^{-10} = Rp 368.347.952,12$

c Harga Obligasi = $185.321.638,3 + 368.347.952,12 = 553.669.590,42$ / $553.669.590$

② Jurnal Mencatat bunga 31 Desember 2015

Periode 1 (31 Juli 2015)

• Bunga efektif = $553.669.590 \times 5\% = 27.683.480$

• Cash = 24.000.000

• Amor. dis. 1 = $27.683.480 - 24.000.000 = 3.683.480$

• Carrying after Per 1 = $553.669.590 + 3.683.480 = 557.353.070$

Periode 2 (31 Desember 2015)

• Bunga efektif = $557.353.070 \times 5\% = 27.867.653$

• Cash = 24.000.000

• Amor. dis. per. 2 = $27.867.653 - 24.000.000 = 3.867.653$

Tanggal	Keterangan	Debet	Kredit
31 Desember 2015	Kas	24.000.000	
	Investasi Obligasi	3.867.653	
	Pendapatan Bunga		27.867.653