

Nama : Olivia Rahma Dani

Pertemuan 15

Npm : 2413031039

Latihan

1. Harga Obligasi pada 1 Januari 2015

Nilai Nominal : Rp. 600.000.000

Kupon 8% Tahunan dibayar 4% Persemester

Kupon Persemester : $600.000.000 \times 4\%$: Rp. 24.000.000

Suku bunga : 5% Persemester

Jangka waktu : 5 tahun (10 semester)

a. PV Kupon

$$PV \text{ Kupon} : 24.000.000 \times \frac{1 - (1 + 0.05)^{-10}}{0.05}$$

$$(1.05)^{-10} : 0.613913$$

$$AF : \frac{1 - 0.613913}{0.05} = 7.72174$$

$$PV \text{ Kupon} : 24.000.000 \times 7.72174 : 185.322.000$$

b. PV Nominal

$$PV \text{ Pokok} : 600.000.000 \times 0.613913 : 368.348.000$$

$$PV \text{ total} : 185.322.000 + 368.348.000 : 553.670.000 \rightarrow \text{Harga Obligasi}$$

2. Jurnal Bunga pada 31 Desember 2015

- Periode 1 - 31 Juli 2015

Nilai tercatat awal : 553.670.000

Pendapatan bunga : $553.670.000 \times 5\%$: 27.683.500

Kupon dibayar : 24.000.000

Amortisasi diskonto : 3.683.500

Nilai tercatat akhir Juli : $553.670.000 + 3.683.500$: 557.353.500

- Periode 2 - 31 Des 2015

Nilai tercatat awal : 557.353.500

Pendapatan bunga efektif : $557.353.500 \times 5\%$: 27.867.675

Kupon tetap dibayar : 24.000.000

Amortisasi diskonto : 3.867.675

Nilai tercatat akhir Des : $557.353.500 + 3.867.675$ = 561.221.175

- 31 Desember 2015

Piutang Bunga / Kas	24.000.000
Investasi Obligasi (amortisasi)	3.867.675
Pendapatan bunga	27.867.675

- 31 Juli 2015

Piutang / Kas	24.000.000
Investasi Obligasi	3.683.500
Pendapatan bunga	27.683.500