

Nama : Nuzuliana
 NPM : 2413031064
 Kelas : B

AKM Pert. 15

1. Harga obligasi pada 1 Januari 2015

Nilai nominal : Rp. 600.000.000

Kupon 8 % pertahun dibayar 4 % persemester

Kupon persemester : $600.000.000 \times 4\% = \text{Rp. } 24.000.000$

Suku bunga : 5 % persemester

Jangka waktu : 5 tahun (10 Semester)

a. Pv Kupon

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

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

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

$$\text{Pv Kupon} : 24.000.000 \times 7.72174 = 185.322.000$$

b. Pv nominal

$$\text{Pv pokok} : 600.000.000 \times 0.613913 = 368.348.000$$

$$\text{Pv total} : 185.322.000 + 368.348.000 = 553.670.000 \rightarrow \text{H. obligasi}$$

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 : $557.353.500 + 3.867.675 = 561.221.175$

1 - 31 Desember 2015

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

1. - 31 Juli 2015

Piutang / Kas	24.000.000
Investasi Obligasi	3.683.500
Pendapatan bunga	27.683.500