

FERIN OKTAVIA RAMADANI
2413031023
AKM Per 15

1. diket : nilai nominal : Rp 600.000.000
Kupon : 8% per thn $\rightarrow$ 4% per semester
Kupon per periode : $600.000.000 \times 4\% = 24.000.000$
Suku bunga efektif : 10% per thn $\rightarrow$ 5% per semester
jangka waktu : 5 thn . 10 periode

menghitung harga obligasi

$$PV \text{ Kupon} = \frac{C \times (1 - (1 + r)^{-n})}{r} = \frac{24.000.000 \times (1 - (1 + 0,05)^{-10})}{0,05}$$

$$: \text{Rp } 184.716.000,4$$

$$PV \text{ nominal} = \frac{600.000.000}{(1,05)^{10}} : \text{Rp } 368.953.590,00$$

harga obligasi : PV Kupon + PV

$$: 184.716.000,4 + 368.953.590,00$$

$$: \text{Rp } 553.669.590$$

2. Jurnal bunga 31 Desember 2015

nilai tercatat awal 31 Juli 2015

- nilai awal per 1 Januari : 553.669.590

- bunga efektif semester 1 : $553.669.590 \times 5\% = 27.683.479,5$

- kas diterima (Kupon) : 24.000.000

- amortisasi premium semester 1 : $27.683.479,5 - 24.000.000$
: 3.683.479,5

nilai tercatat per 31 Juli : $553.669.590 + 3.683.479,5$
: 557.353.069,5

beban bunga semester 2 : $557.353.069,5 \times 5\% = 27.867.653,48$

kas diterima (Kupon) : 24.000.000

amortisasi diskonto semester 2 : $27.867.653,48 - 24.000.000$
: 3.867.653,48

Jurnal 31 Desember 2015

tanggal 31 Desember 2015

Dr. Piutang bunga / kas

24.000.000

Dr. aset keuangan - AFS (amortisasi)

3.867.653

Cr. pendapatan bunga

27.867.653