

Nama: Muhammad Arifin Iman
NPM: 2413031003
Kelas: A

Diketahui

- Nilai nominal: Rp 600.000.000
- Kupon: 8% p.a $\rightarrow$ Kupon per semester: $8\% \times 600.000.000.000$
Rp 24.000.000
- Yield efektif: 10% p.a per semester: 5%
- Jangka waktu: 5 tahun $\rightarrow$ Jumlah periode: 10

1.) Harga obligasi tgl 1 Jan 2015 (PV)

$$P: 24.000.000 \times \frac{1 - (1 + 0.05)^{-10}}{0.05} + 600.000.000 \times (1 + 0.05)^{-10}$$

Hasil Perhitungan

- Harga obligasi: Rp 553.669.591 (dibulatkan)

2.) ayat jurnal untuk mencatat bunga pada
31 Desember 2015

- Bunga efektif per periode dihitung dari carrying amount pada awal periode $\times 5\%$
- Setelah periode pertama (31 Juli 2015) carrying amount naik karena amortisasi diskonto
- untuk Periode 31 Juli - 31 Des 2015
 - Bunga aktif Periode kedua = Rp 27.867.153 (sekitar)
 - kas diterima (Kupon): Rp 24.000.000
 - Amortasi diskonto (penambahan carrying)
 $: 27.867.153 - 24.000.000 = \text{Rp } 3.867.153$

Jurnal 31 Desember 2015

- | | |
|----------------------------|---------------|
| • Dbit kas | Rp 24.000.000 |
| • Dbit upstasi surat utang | Rp 3.867.153 |
| • Kredit Penghasilan Bunga | Rp 27.867.153 |