No.
Date :

Nama: Anindia Maharani
Npm: 2413031042
Kelas: 2024 B.

Diketahui
1. 1 Jan 2015
Nilai nominal per obligasi : Rp. 600 000 000.
Kupon tahunan : 8%
Kupon per semester : 24.000000.
Tingkat bunga : 10% pertahun / 5% per semester
Jangka waktu : 5 tahun (10 semester)

Jawaban
Kupon per semester = Rp. 600 000.000 x 4%.
= Rp. 24.000.000
Nilai sekarang = $PV = 24.000.000 \times \frac{1-(1{,}05)^{-10}}{0{,}05}$
= Rp. 185.320.800 (kupon).
Nilai sekarang = $PV = \frac{600.000.000}{(1+0{,}05)^{10}}$
= Rp. 368.346.736. (nominal)
Harga obligasi = Rp. 185.320.800 + Rp. 368.346.736.
= Rp. 553.667.536.

2. Jurnal bunga (31 Des 2015).
Diketahui
Harga obligasi (1 Jan 2015) = Rp. 553.667.536.
Tingkat suku bunga/semester = 5%
Kupon per semester = Rp 24.000.000.
- Perhitungan dan jurnal
31 Juli 2015.
Pendapatan bunga = Rp. 553.667.536 x 5%.
= Rp. 27.683.377.
Amortisasi diskonto = Rp. 27.683.377 - Rp. 24.000.000
= Rp. 3.683.377.

Akun	Debit.	Kredit.
Kas	Rp. 24.000.000.	
Invest. obligasi.	Rp. 3683377.	
Pendapatan bunga.		Rp. 27.683.377.

No.
Date :

31 Des 2015

Nilai tercatat obligasi = Rp. 553.667.536 + Rp. 3.683.377.
= Rp. 557.350.913.

Pendapatan bunga = Rp. 557.350.913 x 5%.
= Rp 27.867.546

Amortisasi diskonto = Rp. 27.867.546 – Rp. 24.000.000.
= Rp. 3.867.546.

Akun	Debit	Kredit
Kas	Rp. 24000.000	
Invest. obligasi	Rp. 3.867.546.	
Pend bunga		Rp. 27.867.546.

PAPERLINE