Dik : Nilai nominal = Rp 600.000.000

Kupon tahunan = 8% => 0,08 x Rp 600.000.000 = Rp 48.000.000

Kupon semesteran = Rp 48.000.000 / 2 = Rp 24.000.000

. Jangka waktu = 5 tahun => Periode 10 semester

Yield efektif tahunan = 10% => Yield per semester 5%

Diminta :

a. Harga = kupon semesteran + Nilai nominal

$$P = Rp\ 24.000.000 \times \frac{1-(1+0,05)^{-10}}{0,05} + \frac{Rp\ 600.000.000}{(1+0,05)^{10}}$$

= Rp 24.000.000 x Rp 185.321.638,30 + Rp 368.347.952,12

= Rp 24.0000.000 x 7,721734929 + Rp 368.347.952,12

= Rp 185.321.638,30 + Rp 368.347.952,12

= Rp 553.669.590

Jurnal Pencatatan 1 Jan 2015

Investasi disurat utang	Rp 553.669.590	
Kas		Rp 553.669.590

b. Ayat jurnal mencatat bunga 31 desember 2015

Periode 1 30 Juni 2015

Bunga efektif = P x 5% = Rp 553.669.590 x 5% = Rp 27.683.480

Kas diterima = Rp 24.000.000

Amortisasi diskon = Rp 27.683.480 - Rp 24.000.000

= Rp 3.863.480

Saldo akhir = Rp 553.669.590 + Rp 3.863.480 = Rp 557.353.070

Periode 2 31 des 2015

Bunga efektif = saldo akhir x 5% = Rp 557.353.070 x 5% = Rp 27.867.653

Kas diterima (kupon) = Rp 24.000.000

Amortisasi diskon = Rp 27.867.653 - Rp 24.000.000 = Rp 3.867.653

Saldo akhir setelah amortisasi = Rp 561.220.723

Jurnal pada 31 des 2015

Kas	Rp 24.000.000	
Investasi tersedia untuk dijual	Rp 3.867.653	
Pendapatan		Rp 27.867.653