

Dik: nilai nominal : Rp. 600.000.000
 kupon tahunan : 8% $\Rightarrow 0,08 \times 600.000.000 = 48.000.000$
 kupon semesteran : Rp. 48.000.000 / 2 = 24.000.000
 jangka waktu : 5 tahun $\Rightarrow 10$ tahun
 yield pertahun : 10% : 2 = 5%

Jawab:

a. Harga = kupon semesteran + nilai nominal

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

$$= 24.000.000 \times 105.321,630,30 + 368.347.952,12$$

$$= 185.321.630,30 + 368.347.952,12$$

$$= 553.669.590$$

Jurnal Pencatatan 1 Januari 2015

Investasi disurat utang	553.669.590
kas	553.669.590

b. Ayat jurnal 1 Jan 2015

* Periode (1) 30 Juni 2015

Bunga efektif = $P \times 5\%$

$$= 553.669.590 \times 5\%$$

$$= 27.683.480$$

kas diterima : 24.000.000

amortisasi diskan : 27.683.480 - 24.000.000

$$= 3.683.480$$

saldo akhir : 553.669.590 + 3.683.480

$$= 557.353.070$$

* Periode (2) 31 Des 2015

Bunga efektif : $557.353.070 \times 5\%$

= 27.867.653

Kas (kupon) : 24.000.000

amortisasi = $27.867.653 - 24.000.000$

= 3.867.653

saldo akhir = 561.220.723

* Jurnal 31 Des 2015

Kas	24.000.000
investasi tersedia dijual	2.867.653
Pendapatan	27.867.653