

Nama : Asnia Sundari

NPM : 2413031040

Latihan Soal.

No.

Date : Pert. 15.

Diketahui : PT ABCD melakukan investasi disurat utang (1 Jan 2015)

Jangka waktu = 5 tahun

Nilai nominal = Rp600.000.000

Bunga Kupon = 8%

Bunga efektif = 10%

bunga dibayar per semester

Ditanya : 1) Harga obligasi pada 1 Januari 2015

2) Ayat jurnal untuk mencatat bunga pada 31 Desember 2015

Jawab :

1) a. mencari nilai sekarang (dari pokok utang)

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

$$= \text{Rp } 600.000.000 \times 0,6139$$

$$= \text{Rp } 368.340.000$$

b. mencari nilai sekarang (dari pembayaran bunga)

$$= (\text{Rp } 600.000.000 \times 8\% \times 6/12) \times \left(\frac{1 - 0,6139}{0,05} \right)$$

$$= (\text{Rp } 600.000.000 \times 8\% \times 1/2) \times (7,7217)$$

$$= \text{Rp } 185.320.800$$

Harga obligasi pada 1 Januari

$$= \text{Rp } 368.340.000 + \text{Rp } 185.320.800$$

$$= \text{Rp } 553.660.800$$

2) Ayat jurnal penyesuaian mencatat bunga pada 31 Desember 2015

$$\text{* Perhitungan : } 8\% \times \text{Rp } 600.000 = \text{Rp } 24.000.000$$

* Jurnal penyesuaian

Beban bunga (investasi tersedia untuk dijual)

Rp 24.000.000

pendapatan bunga (investasi tersedia untuk dijual)

Rp 24.000.000