

Nama : Revie Nevilla Extin
NPM : 2413031027
Kelas : 2024 A
Matkul : Akuntansi Keuangan Menengah

LATIHAN PERTEMUAN 15

PT ABCD memutuskan untuk melakukan investasi di surat utang. Pada tanggal 1 Januari 2015 perusahaan membeli obligasi dengan jangka waktu 5 tahun dan nilai nominal 600.000.000,00. Tingkat bunga kupon adalah 8% sedangkan tingkat suku bunga efektif adalah 10%. Bunga dibayar semesteran tiap tanggal 31 Juli dan 31 Desember. Investasi di obligasi tersebut diklasifikasi PT ABCD sebagai investasi tersedia untuk dijual.

Diminta:

1. Berapa harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2015.
2. Buat ayat jurnal untuk mencatat bunga pada tanggal 31 Desember 2015.

Jawaban:

Diketahui

Nilai nominal obligasi : 600.000.000

Kupon : 8% per tahun → bunga tiap semester = 4%

Tingkat efektif : 10% per tahun → 5% per semester

Pembayaran bunga : tiap 31 Juli dan 31 Desember

Jangka waktu : 5 tahun, berarti 10 kali pembayaran

Ditanya:

- a. Harga obligasi pada 1 Januari 2015
- b. Jurnal bunga 31 Desember 2015

Penyelesaian:

- a. Harga obligasi
 - nilai sekarang dari bunga + nilai sekarang dari pokok

1. Hitung bunga setiap semester

$$\begin{aligned}\text{Bunga per semester} &= 4\% \times 600.000.000 \\ &= \mathbf{24.000.000}\end{aligned}$$

Jadi, bunga setiap semester adalah sebanyak Rp. 24.000.000

2. Hitung PV bunga

$$\text{Faktor PV annuitas (5\%, 10 periode)} = \mathbf{7,7217}$$

Maka,

$$\begin{aligned}\text{PV bunga} &= 24.000.000 \times 7,7217 \\ &= \mathbf{185.320.800}\end{aligned}$$

Jadi, PV bunga adalah sebesar 185.320.800

3. Hitung PV nilai nominal

Nilai nominal 600 juta didiskonto 10 periode:

$$\text{Faktor PV 5\%, periode 10} = \mathbf{0,61391}$$

Maka,

$$\begin{aligned}\text{PV nominal} &= 600.000.000 \times 0,61391 \\ &= \mathbf{368.346.000}\end{aligned}$$

Jadi, nilai PV nominal adalah sebesar 368.346.000

4. Total harga obligasi

$$\begin{aligned}\text{Total harga} &= \text{PV bunga} + \text{PV nominal} \\ &= 185.320.800 + 368.346.000 \\ &= \mathbf{553.666.800}\end{aligned}$$

Jadi, dapat disimpulkan bahwa harga obligasi adalah sebesar 553.666.800.

b. Jurnal bunga 31 Desember 2015

- Metode yang dipakai: suku bunga efektif
- Bunga dihitung dari nilai buku, bukan dari bunga kupon.
- Karena obligasi dibeli DISKON, maka nilai buku akan naik sedikit demi sedikit.

1. Nilai buku awal

Harga perolehan : **553.666.800**

2. Hitung bunga efektif

$$\begin{aligned}\text{Bunga efektif} &= 5\% \times 553.666.800 \\ &= \mathbf{27.683.340}\end{aligned}$$

3. Bunga yang dibayar (kupon) = 24.000.000 (tetap)

4. Selisih = amortisasi diskonto

$$\begin{aligned}\text{Selisih} &= \text{Bunga efektif} - \text{bunga yang dibayar (kupon)} \\ &= 27.683.340 - 24.000.000 \\ &= \mathbf{3.683.340}\end{aligned}$$

Selisih ini nantinya akan MENAMBAH nilai investasi.

AYAT JURNAL

Per 31 Desember 2015

Kas	24.000.000	
Investasi obligasi	3.683.340	
Pendapatan bunga		27.683.340