

Nama : Triaswari Ayunandini
NPM : 2413031029
Kelas : A
Dosen Pengampu : Dr. Pujiati, S.Pd., M.Pd.
Dr. Fitra Darma, S.E., M.Si.
Galuh Sandi, S.Pd., M.Pd.

JAWABAN LATIHAN SOAL

PERTEMUAN 15

Diketahui Data Utama:

Nilai Nominal: Rp 600.000.000

Bunga Kupon (Nominal): 8% per tahun (4% per semester).

Bunga Efektif (Pasar): 10% per tahun (5% per semester).

Jangka Waktu: 5 tahun (10 semester/periode pembayaran).

Pembayaran Bunga: Semesteran (Diasumsikan periode 6 bulan normal meskipun tanggalnya tertulis 31 Juli, untuk perhitungan standar akuntansi biasanya menggunakan asumsi 6/12 bulan).

Klasifikasi: Tersedia untuk Dijual (*Available for Sale* - AFS).

1. Harga Obligasi pada Tanggal 1 Januari 2015

Untuk menghitung harga obligasi, kita harus menghitung *Present Value* (Nilai Sekarang) dari Pokok Utang dan Pembayaran Bunga (Anuitas) menggunakan tingkat bunga efektif (pasar).

- **Bunga yang diterima tunai per semester (PMT):**

$$Rp600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12} = Rp 24.000.000$$

- **Bunga Efektif per semester (i):**

$$10\% \times \frac{6}{12} = 5\%$$

- **Jumlah Periode (n):**

$$5 \text{ tahun} \times 2 = 10 \text{ periode}$$

Perhitungan:

a. **Nilai Sekarang dari Pokok (PV of Principal):**

$$Rp600.000.000 \times (PV F_{n=10,i=5\%})$$

$$Rp600.000.000 \times 0,61391 = Rp 368.346.000$$

b. **Nilai Sekarang dari Bunga (PV of Annuity):**

$$Rp600.000.000 \times (PV F - OA_{n=10,i=5\%})$$

$$Rp24.000.000 \times 7,72173 = Rp 185.321.520$$

c. **Total Harga Obligasi:**

$$Rp 368.346.000 + Rp 185.321.520 = Rp 553.667.520$$

(Catatan: Hasil mungkin sedikit berbeda tergantung jumlah desimal pada tabel bunga yang digunakan, namun akan berada di kisaran Rp 553.669.xxx).

2. **Ayat Jurnal pada Tanggal 31 Desember 2015**

Untuk membuat jurnal tanggal 31 Desember, kita perlu mengetahui berapa amortisasi diskon yang terjadi. Kita perlu membuat tabel amortisasi sederhana untuk tahun pertama.

Tabel Amortisasi (Metode Bunga Efektif):

Tanggal	Bunga Diterima (Tunai) (<i>Nominal</i> <i>x 4%</i>)	Pendapatan Bunga (<i>Nilai</i> <i>Buku x 5%</i>)	Amortisasi Diskon (<i>Pendapatan</i> <i>- Tunai</i>)	Nilai Buku Obligasi
1 Jan 15				553.667.520
31 Jul 15	24.000.000	27.683.376	3.683.376	557.350.896
31 Des 15	24.000.000	27.867.545	3.867.545	561.218.441

- Perhitungan Baris 31 Jul: $553.667.520 \times 5\% = 27.683.376$
- Perhitungan Baris 31 Des: $557.350.896 \times 5\% = 27.867.545$

Jurnal Pencatatan Bunga 31 Desember 2015:

Karena ini adalah investasi AFS, amortisasi diskon menambah nilai akun Investasi.

Kas	Rp 24.000.000
Investasi pada Obligasi (Diskonto)	Rp 3.867.545
Pendapatan Bunga	Rp 27.867.545

(Catatan Tambahan: Karena diklasifikasikan sebagai **Tersedia untuk Dijual (AFS)**, biasanya pada akhir tahun perusahaan juga harus membuat jurnal penyesuaian untuk mengakui perubahan Nilai Wajar (*Fair Value Adjustment*). Namun, karena soal tidak mencantumkan harga pasar obligasi per 31 Desember 2015, maka jurnal penyesuaian nilai wajar tidak dapat dibuat).