

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):**

$$Rp 600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12} = Rp 24.000.000$$

- **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):**

$$Rp 600.000.000 \times (PV F_{n=10,i=5\%})$$

$$Rp 600.000.000 \times 0,61391 = Rp 368.346.000$$

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

$$Rp 600.000.000 \times (PV F - OA_{n=10,i=5\%})$$

$$Rp 24.000.000 \times 7,72173 = Rp 185.321.520$$

c. **Total Harga Obligasi:**

$$Rp 368.346.000 + Rp 185.321.520 = Rp \mathbf{553.667.520}$$

(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) (Nominal x 4%)	Pendapatan Bunga (Nilai Buku x 5%)	Amortisasi Diskon (Pendapatan - Tunai)	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).