

Nama : Rahma Amelia

NPM : 2413031026

Latihan Mandiri Pertemuan 12

Pada tanggal 1 Januari 2023, PT Bintang Terang menerbitkan obligasi dengan nilai nominal Rp 800.000.000. Obligasi tersebut memiliki suku bunga nominal 9% per tahun, dibayar setiap 31 Desember. Obligasi diterbitkan dengan harga 96% dari nilai nominal dan akan jatuh tempo dalam 5 tahun. Perusahaan menggunakan metode bunga efektif dengan tingkat bunga pasar 10%.

Diminta:

1. Hitung jumlah kas yang diterima perusahaan saat obligasi diterbitkan.
2. Hitung beban bunga tahun pertama.
3. Hitung amortisasi diskon tahun pertama.

Jawab:

1. Kas yang diterima

$$\begin{aligned}\text{Harga obligasi} &= 96\% \times \text{Rp } 800.000.000 \\ &= \text{Rp } 768.000.000\end{aligned}$$

2. Beban bunga tahun pertama (metode efektif)

$$\begin{aligned}\text{Beban bunga} &= \text{Nilai tercatat awal} \times \text{tingkat bunga pasar} \\ &= \text{Rp } 768.000.000 \times 10\% \\ &= \text{Rp } 76.800.000\end{aligned}$$

3. Amortisasi diskon tahun pertama

$$\begin{aligned}\text{Amortisasi} &= \text{Beban bunga} - \text{bunga nominal} \\ \text{Bunga nominal} &= 9\% \times \text{Rp } 800.000.000 \\ &= \text{Rp } 72.000.000 \\ \text{Amortisasi} &= 76.800.000 - 72.000.000 \\ &= \text{Rp } 4.800.000\end{aligned}$$