

Nama: Laila Egidiya NPM: 2413031089

No.
Date: Studi kasus 1 (P12)

• Diketahui

Nilai Nominal: Rp1.000.000.000

Kupon: 8% per tahun $\Rightarrow$ Bunga kas tiap tahun $= 0,08 \times 1.000.000.000 = \text{Rp}80.000.000$

Harga terbet: 95% $\times 1.000.000.000 = \text{Rp}950.000.000$

Jangka waktu = 5 Tahun

Suku bunga efektif: $\approx 9,30\%$

Diskon awal $= 1.000.000.000 - 950.000.000 = \text{Rp}50.000.000$

• Jumlah bunga yang harus dibayar (kas keluar)

Bunga tunai dibayar $= \text{Nilai Nominal} \times \text{Suku bunga nominal}$
 $= 1.000.000.000 \times 8\%$
 $= 80.000.000$

• Jumlah amortisasi diskonto obligasi tahun pertama

Beban Bunga efektif $= \text{Nilai Tercatat awal} \times \text{suku bunga efektif}$
 $= 950.000.000 \times 9,30\% (0,092953245)$
 $= \text{Rp}88.305.612,63 \text{ atau } \text{Rp}88.305.613$

Amortisasi diskon $= \text{Beban Bunga} - \text{Bunga tunai}$
 $= \text{Rp}88.305.612,63 - 80.000.000$
 $= \text{Rp}8.305.612,63 \text{ atau } \text{Rp}8.305.613$

• Nilai Tercatat akhir obligasi 31 Desember 2023

Nilai Tercatat $= \text{Nilai tercatat awal} + \text{Amortasi diskonto}$
 $= \text{Rp}950.000.000 + \text{Rp}8.305.612,63$
 $= \text{Rp}958.305.612,63$