

Nama : Airizah Sabrina
 NPM : 2413031049
 Kelas : 24B

Matrikul : Akum
 Study Case 1

Diketahui :

Nilai nominal obligasi : Rp 1.000.000.000

95% Proceeds = Rp 950.000.000

Kupon nominal = 8% / tahun

Jangka Waktu = 5 tahun

Metode = bunga efektif

Jawab :

1. Menentukan tingkat efektif (r)

$$950.000.000 = 80.000.000 \cdot \frac{1 - (1+r)^{-5}}{r} + \frac{1.000.000.000}{(1+r)^5}$$

$$r = 0,092953275 / 9,2953275 \% \text{ per tahun}$$

2) Beban bunga = $950.000.000 \times 0,092953275 = \text{Rp } 88.305.612$

3) Kupon yang dibayarkan = Rp 80.000.000

4) Amortisasi = Beban bunga - kas dibayar

$$= 88.305.612 - 80.000.000 = \text{Rp } 8.305.612$$

5). Nilai tercatat akhir tahun = nilai tercatat awal + amortisasi

$$950.000.000 + 8.305.612 = \text{Rp } 958.305.612$$

6) Diskon yang belum diamortisasi = nilai nominal - nilai tercatat akhir

$$1.000.000.000 - 958.305.612 = \text{Rp } 41.694.388$$

Jurnal :

Tanggal	Keterangan	D (Rp)	K (Rp)
31/12/23	Beban bunga	88.305.612	
	Kas		80.000.000
	Diskon atas Obligasi		8.305.612