

PT ABCD memutuskan untuk melakukan investasi disurat hutang. pada tgl 1 jan 2015 perusahaan membeli obligasi dengan jangka waktu 5 tahun dan nilai nominal 600.000.000. Tingkat bunga kupon adalah 8% sedangkan tingkat suku bunga efektif adalah 10%. Bunga di bayar semesteran tiap tanggal 31 juli dan 31 Desember. Investasi obligasi tersebut di klasifikasikan PT ABCD sebagai investasi terredia untuk dijual

Penyelesaian:

1. a. Menghitung anuitas

$$PVA (5\% | 10) = \frac{1 - (1+i)^{-n}}{i} = \frac{1 - (1+0,05)^{-10}}{0,05}$$

$$PVA (5\% | 10) = 7,721735$$

$$= Rp 24.000.000 \times 7,721735 = Rp 185.321.640$$

b. Menghitung nilai Tunggal

$$PV (5\% | 10) = (1+i)^{-n} = (1+0,05)^{-10}$$

$$PV F (5\% | 10) = 0,613913$$

$$PV nominal = Rp 600.000.000 \times 0,613913 = Rp 368.347.952$$

Hitung harga obligasi

$$Rp 185.321.640 + Rp 368.347.952 = Rp 553.669.592$$

2. Periode 1 (31 Juli 2015)

$$\text{Bunga efektif } 553.669.590 \times 5\% = Rp 27.683.480$$

$$\text{kupon diterima} = 24.000.000$$

$$\text{Amortisasi diskonto} = 27.683.480 - 24.000.000 = Rp 3.683.480$$

$$\text{Carrying setelah 31 Juli} = 553.669.590 + 3.683.480 = 557.353.070$$

Jurnalnya

31 Des	Kas	Rp 24.000.000	
2015	Investasi obligasi	Rp 3.683.480	
	pendapatan bunga		Rp 27.683.480

Periode 2 (31 Des 2015)

$$\text{Bunga efektif} = 557.353.070 \times 5\% = 27.867.654$$

$$\text{kupon diterima} = 24.000.000$$

$$\text{Amortisasi diskonto} = 27.867.654 - 24.000.000 = Rp 3.867.654$$

$$\text{Carrying setelah 31 Des} = 557.353.070 + 3.867.654 = 561.$$