

Pert 15

Nama: Saskra Kanisa Dinda kelas 24 A

NPM: 2413031021

1. Berapa harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2015

Bunga efektif per semester: $i = 10\% / 2 = 5\%$ Bunga kupon pers semester: $r = 8\% / 2 = 4\%$ Jumlah periode semester: $n = 5 \text{ tahun} \times 2 = 10 \text{ periode}$

Harga: Nilai Sekarang semua bunga + Nilai Sekarang

Nilai Sekarang bunga: $24.000.000 \times 7,7217 (5\% \cdot 10 \text{ Periode})$ Rp. 185.300.000Nilai Sekarang pokok: $600.000.000 \times 0,6139 =$ Rp. 368.340.000harga total: $185.370.000 + 368.340.000 =$ Rp. 553.646.000

hitung arbritrasi diskon: Bunga efektif - Bunga kupon

= $27.866.520 - 24.000.000$

= 3.866.520

Jurnal

kas

Rp. 24.000.000

Investasi obligasi Afs Rp. 3.866.520

Pendapatan bunga

Rp. 27.866.520