

PERTEMUAN 12

Nama : Revie Nevilla Extin
NPM : 2413031027
Kelas : 2024 A
Matkul : Akuntansi Keuangan Menengah

LATIHAN SOAL

PT ABCD menerima kas sejumlah Rp 300.00.000,00 dari penerbitan obligasinya pada tanggal 1 Januari 2015. Nilai nominal obligasi PT ABCD tersebut Rp 325.000.000,00. tingkat bunga 5% jangka waktu 20 tahun. Bunga dibayar tiap tanggal 30 juni dan 31 desember. Tingkat suku bunga efektif adalah 7%.

Diminta:

- Buatlah ayat jurnal untuk mencatat penerbitan obligasi.
- Buatlah tabel amortisasi selama jangka waktu obligasi tersebut.
- Catat ayat jurnal pada tanggal 30 juni 2015 dan 31 desember 2015.
- Buatlah penyajian di laporan posisi keuangan terkait nilai tercatat utang obligasi pada tanggal 31 desember 2015.

Jawaban:

Diketahui

Kas diterima (harga jual obligasi)	= Rp 300.000.000
Nilai nominal	= Rp 325.000.000
Tingkat bunga kupon	= 5% per tahun , dibayar
	Bunga tunai tiap periode = $325.000.000 \times 2,5\%$
	= Rp 8.125.000
Tingkat bunga efektif	= 7% per tahun
	Tingkat efektif per periode = 3,5%
Jumlah periode	= $20 \text{ tahun} \times 2 =$ 40 periode

Penyelesaian:

a. Ayat jurnal penerbitan obligasi (1 Januari 2015)

**AYAT JURNAL
PENERBITAN OBLIGASI
PER 1 JANUARI 2015**

Kas	Rp.300.000.000
Diskonto obligasi	Rp. 25.000.000
Utang Obligasi	Rp.325.000.000

Obligasi dijual di bawah nilai nominal, sehingga timbul diskonto 25.000.000.

b. Tabel amortisasi metode suku bunga efektif

Penjelasan tabel:

- *Carrying amount* awal
- Beban bunga ($\text{carrying} \times 3,5\%$)
- Bunga dibayar (kupon = 8.125.000)
- Amortisasi diskonto = Beban bunga – bunga dibayar
- *Carrying amount* akhir = *Carrying amount* awal + amortisasi

TABEL AMORTISASI OBLIGASI

P	Tanggal	<i>Carrying</i> Awal	Beban Bunga (3,5%)	Kas Dibayar	Amortisasi	<i>Carrying</i> Akhir
1	30 Jun 2015	300.000.000	10.500.000	8.125.000	2.375.000	302.375.000
2	31 Des 2015	302.375.000	10.583.125	8.125.000	2.458.125	304.833.125
3	30 Jun 2016	304.833.125	10.669.159	8.125.000	2.544.159	307.377.284
4	31 Des 2016	307.377.284	10.758.105	8.125.000	2.633.105	310.010.389
5	30 Jun 2017	310.010.389	10.850.364	8.125.000	2.725.364	312.735.753

6	31 Des 2017	312.735.753	10.945.751	8.125.000	2.820.751	315.556.504
7	30 Jun 2018	315.556.504	11.044.478	8.125.000	2.919.478	318.475.982
8	31 Des 2018	318.475.982	11.146.659	8.125.000	3.021.659	321.497.641
9	30 Jun 2019	321.497.641	11.252.417	8.125.000	3.127.417	324.625.058
10	31 Des 2019	324.625.058	11.361.877	8.125.000	3.236.877	327.861.935
11	30 Jun 2020	327.861.935	11.475.168	8.125.000	3.350.168	331.212.103
12	31 Des 2020	331.212.103	11.592.424	8.125.000	3.467.424	334.679.527
13	30 Jun 2021	334.679.527	11.713.783	8.125.000	3.588.783	338.268.310
14	31 Des 2021	338.268.310	11.839.391	8.125.000	3.714.391	341.982.701
15	30 Jun 2022	341.982.701	11.969.395	8.125.000	3.844.395	345.827.096
16	31 Des 2022	345.827.096	12.103.949	8.125.000	3.978.949	349.806.045
17	30 Jun 2023	349.806.045	12.243.211	8.125.000	4.118.211	353.924.256
18	31 Des 2023	353.924.256	12.387.349	8.125.000	4.262.349	358.186.605
19	30 Jun 2024	358.186.605	12.536.531	8.125.000	4.411.531	362.598.136
20	31 Des 2024	362.598.136	12.690.935	8.125.000	4.565.935	367.164.071
21	30 Jun 2025	367.164.071	12.850.742	8.125.000	4.725.742	371.889.813

22	31 Des 2025	371.889.813	13.016.143	8.125.000	4.891.143	376.780.956
23	30 Jun 2026	376.780.956	13.187.334	8.125.000	5.062.334	381.843.290
24	31 Des 2026	381.843.290	13.364.515	8.125.000	5.239.515	387.082.805
25	30 Jun 2027	387.082.805	13.547.898	8.125.000	5.422.898	392.505.703
26	31 Des 2027	392.505.703	13.737.700	8.125.000	5.612.700	398.118.403
27	30 Jun 2028	398.118.403	13.934.144	8.125.000	5.809.144	403.927.547
28	31 Des 2028	403.927.547	14.137.464	8.125.000	6.012.464	409.940.011
29	30 Jun 2029	409.940.011	14.347.900	8.125.000	6.222.900	416.162.911
30	31 Des 2029	416.162.911	14.565.702	8.125.000	6.440.702	422.603.613
31	30 Jun 2030	422.603.613	14.791.127	8.125.000	6.666.127	429.269.740
32	31 Des 2030	429.269.740	15.024.440	8.125.000	6.899.440	436.169.180
33	30 Jun 2031	436.169.180	15.265.921	8.125.000	7.140.921	443.310.101
34	31 Des 2031	443.310.101	15.515.854	8.125.000	7.390.854	450.700.955
35	30 Jun 2032	450.700.955	15.774.534	8.125.000	7.649.534	458.350.489
36	31 Des 2032	458.350.489	16.042.267	8.125.000	7.917.267	466.267.756
37	30 Jun 2033	466.267.756	16.319.371	8.125.000	8.194.371	474.462.127

38	31 Des 2033	474.462.127	16.606.174	8.125.000	8.481.174	482.943.301
39	30 Jun 2034	482.943.301	16.902.015	8.125.000	8.777.015	491.720.316
40	31 Des 2034	491.720.316	17.210.211	8.125.000	9.085.211	500.805.527

c. Ayat jurnal bunga 30 Juni 2015 dan 31 Desember 2015

1. Jurnal bunga 30 Juni 2015

- Beban bunga = 10.500.000
- Bunga dibayar = 8.125.000
- Amortisasi diskonto = 2.375.000

JURNAL BUNGA

30 JUNI 2015

Beban Bunga	Rp. 10.500.000	
Kas		Rp. 8.125.000
Diskonto Obligasi		Rp. 8.125.000

2. Jurnal bunga 31 Desember 2015

- Beban bunga = 10.583.125
- Bunga dibayar = 8.125.000
- Amortisasi diskonto = 2.458.125

JURNAL BUNGA

31 DESEMBER 2015

Beban bunga	Rp. 10.583.125	
Kas		Rp. 8.125.000
Diskonto obligasi		Rp. 2.458.125

d. Penyajian di Laporan Posisi Keuangan (31 Desember 2015)

LAPORAN KEUANGAN

31 DESEMBER 2015

Utang obligasi (nilai nominal)	Rp. 325.000.000
Diskonto yang belum diamortisasi	<u>(Rp. 20.166.875) -</u>
Nilai tercatat utang obligasi	Rp. 304.833.125