

Latihan Soal Pertemuan 12

Nama : Greceie Odellia Situker
NPM : 3413031088
Kelas : 24C

PT ABCD menerima kas sejumlah Rp 300.000.000 dari penerbit obligasi pada tanggal 1 Jan 2015. Nilai nominal obligasi PT ABCD tersebut Rp 325.000.000. Tingkat bunga 5% jangka waktu 20 tahun. Bunga di bayar tiap tanggal 30 Juni dan 31 Des. Tingkat suku bunga efektif adalah 7%.

1. Buatlah ayat jurnal untuk mencatat penerbit obligasi.
Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Diskonto} &= \text{Hutang obligasi} - \text{Kas} \\ &= \text{Rp } 325.000.000 - \text{Rp } 300.000.000 \\ &= \text{Rp } 25.000.000\end{aligned}$$

Maka jurnal penerbit obligasi 1 Januari 2015

Kas	Rp 300.000.000
Diskonto Obligasi	Rp 25.000.000
Obligasi	Rp 325.000.000

2. Buatlah tabel amortisasi selama jangka waktu obligasi tersebut.
Jawab :

periode	1 Bunga bayar	2 Beban bunga	3 Amortisasi Diskonto	Nilai tercatat
	$5\% \times 6/12 \times 325.000.000$	$7\% \times 6/12 \times \text{NT}$	(2) - (1)	NN + (3)
1/1/2015				Rp 300.000.000
30/6/2015	8.125.000	10.500.000	2.375.000	302.375.000
31/12/2015	8.125.000	10.583.125	2.458.125	304.833.125
30/6/2016	8.125.000	10.669.139	2.544.139	307.177.284
31/12/2016	8.125.000	10.759.205	2.633.205	309.810.489
30/6/2017	8.125.000	10.856.367	2.728.367	312.535.856
31/12/2017	8.125.000	10.945.755	2.820.755	315.356.611
30/6/2018	8.125.000	10.644.481	2.519.481	318.276.092

31/12/2018	8.125.000	11.252.421	3.021.663	321.297.755
30/6/2019	8.125.000	11.351.881	3.127.421	324.435.176
31/12/2019	8.125.000	11.475.172	3.236.881	324.425.476
30/6/2020	8.125.000	11.552.428	3.350.172	327.662.057
31/12/2020	8.125.000	11.713.788	3.427.428	331.212.229
30/6/2021	8.125.000	11.839.396	3.774.396	334.679.657
31/12/2021	8.125.000	11.969.389	3.844.389	338.268.445
30/6/2022	8.125.000	12.103.953	3.978.953	341.982.841
31/12/2022	8.125.000	12.243.217	4.118.217	345.827.230
30/6/2023	8.125.000	12.387.354	4.262.354	349.806.183
31/12/2023	8.125.000	12.536.531	4.411.531	353.924.400
30/6/2024	8.125.000	12.690.941	4.565.941	358.186.754
31/12/2024	8.125.000	12.850.748	4.725.748	362.598.291
30/6/2025	8.125.000	13.016.150	4.891.150	367.164.232
31/12/2025	8.125.000	13.187.340	5.062.340	371.889.980
30/6/2026	8.125.000	13.364.522	5.239.522	376.781.130
31/12/2026	8.125.000	13.547.905	5.422.905	381.843.470
30/6/2027	8.125.000	13.737.707	5.612.707	387.082.992
31/12/2027	8.125.000	13.934.151	5.809.151	392.505.897
30/6/2028	8.125.000	14.137.472	6.012.472	398.188.604
31/12/2028	8.125.000	14.347.908	6.222.908	403.927.755
30/6/2029	8.125.000	14.565.710	6.448.710	409.940.227
31/12/2029	8.125.000	14.791.135	6.666.135	416.163.145
30/6/2030	8.125.000	15.024.450	6.890.450	422.603.855
31/12/2030	8.125.000	15.265.930	7.140.930	429.269.990
30/6/2031	8.125.000	15.515.865	7.390.865	436.169.440
31/12/2031	8.125.000	15.774.343	7.649.543	443.318.270
30/6/2032	8.125.000	16.042.377	7.917.277	450.701.233
31/12/2032	8.125.000	16.319.282	8.194.382	466.268.053
30/6/2033	8.125.000	16.606.185	8.481.185	474.467.435
31/12/2033	8.125.000	16.903.027	8.778.027	482.943.620
30/6/2034	8.125.000	17.210.058	9.085.258	491.721.647
31/12/2034	8.125.000			500.805.905
Total	Rp. 325.000.000	Rp. 525.851.905	Rp. 200.804.905	

3. Catat Ayat Jurnal pada tanggal 30 juni 2015 dan 31 Desember 2015
Jawab :

Ayat jurnal 30 juni 2015

Beban Bunga	Rp 10.500.000	
Diskonto utang obligasi		Rp 2.375.000
Kas		Rp 8.125.000

Ayat jurnal 31 Desember 2015

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

4. Buatlah penyajian di laporan keuangan terkait nilai tercatat utang obligasi pada tanggal 31 Desember 2015
Jawab :

posisi keuangan nilai tercatat liabilitas pada 31 Des 2015

Nilai utang obligasi 31 Des 2015 = Rp 500.806.905

Nilai kas $(300.000.000 - 8.125.000) = \text{Rp } 291.875.000$

Nilai obligasi 31 Des 2015

$200.804.905 - (2.375.000 + 2.458.125) = \text{Rp } 195.971.780$

Nilai beban bunga 31 Des 2015

$10.500.000 + 10.583.125 = \text{Rp } 21.083.125$