

## LATIHAN SOAL BAB PENYUSUTAN

Untuk setiap soal di bawah ini, lengkapilah bagian yang kosong

### a. Basic

1. Aset seharga Rp 50.000.000 diperkirakan memiliki masa manfaat selama 6 tahun. pada akhir tahun ke-6, aset tersebut dapat dijual seharga Rp 5.000.000. Berapakah nilai buku aset tersebut pada akhir tahun ketiga?
2. Sebuah mesin dengan harga perolehan Rp 100.000.000 diestimasikan mampu dipakai untuk memproduksi selama 20.000 jam tanpa memiliki nilai sisa. Berapakah besarnya penyusutan pada tahun ketiga jika pada tahun pertama dan kedua mesin digunakan sebanyak 10.000 jam dan 12.000 jam?
3. Sebuah aset dibeli seharga Rp 50.000.000 dengan masa manfaat 5 tahun dan nilai sisa Rp 2.500.000. Berapakah besarnya penyusutan tiap tahun dengan menggunakan metode saldo menurun ganda?

### b. Intermediate

4. Perusahaan ABC memiliki sejumlah mesin dengan informasi senagai berikut

Mesin A:

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Harga perolehan   | : Rp 50.000.000      |
| Tanggal perolehan | : 5 Maret 2014       |
| Nilai sisa        | : Rp 5.000.000       |
| Masa manfaat      | : 5 tahun            |
| Metode penyusutan | : Jumlah angka tahun |

Mesin B:

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Harga perolehan   | : Rp 75.000.000       |
| Tanggal perolehan | : 1 Mei 2014          |
| Nilai sisa        | : Rp 10.000.000       |
| Masa manfaat      | : 3 tahun             |
| Metode penyusutan | : Saldo menurun ganda |

Mesin C:

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Harga perolehan   | : Rp 35.000.000   |
| Tanggal perolehan | : 10 Oktober 2014 |
| Nilai sisa        | : –               |
| Masa manfaat      | : 6 tahun         |
| Metode penyusutan | : Unit aktivitas  |

Hitunglah besarnya penyusutan pada akhir tahun 2014 dan akhir tahun 2015!

5. Perusahaan memiliki sebuah kendaraan yang dibeli seharga Rp 200.000.000 pada 12 Maret 2010 yang memiliki masa manfaat 8 tahun. Pada akhir tahun 2012 kendaraan tersebut mengalami kecelakaan. Perusahaan memutuskan untuk memperbaiki kendaraan tersebut dengan mengeluarkan uang senilai Rp 50.000.000. Berapakah besarnya penyusutan setelah kendaraan tersebut diperbaiki, jika perusahaan menghitung beban penyusutan dengan menggunakan metode garis lurus?
6. Sebuah mesin seharga Rp 75.000.000 dengan masa manfaat 5 tahun, telah disusutkan selama 4 tahun dengan menggunakan metode saldo menurun ganda. Jika pada awal tahun kelima mesin tersebut akan dijual, berapakah harga minimum agar penjualan tersebut tidak merugikan?

**c. Hard**

7. Perusahaan A memiliki gedung yang dibeli seharga Rp 300.000.000 dan memiliki masa manfaat 6 tahun. Gedung tersebut telah disusutkan selama 3 tahun dengan menggunakan metode saldo menurun. Jika mulai tahun ke-4 perusahaan memutuskan untuk mengganti metode penyusutan menjadi jumlah angka tahun, berapakah besarnya penyusutan pada akhir tahun ke 5?
8. Dengan menggunakan metode jumlah angka tahun, buatlah tabel penyusutan sampai akhir masa manfaat atas sebuah aset yang dibeli seharga Rp 200.000.000 pada tanggal 3 Juni 2012 jika diketahui aset tersebut dapat digunakan selama 10 tahun dengan nilai sisa Rp 20.000.000!
9. Bangunan yang dibeli pada tanggal 16 Mei 2005 seharga Rp 500.000.000 memiliki masa manfaat 10 tahun. Berapakah besarnya penyusutan pada akhir tahun 2005 dan 2006 dengan menggunakan metode garis lurus, saldo menurun, dan jumlah angka tahun?
10. Sebuah kendaraan seharga Rp 300.000.000 diperkirakan memiliki masa manfaat 10 tahun dengan nilai sisa Rp 25.000.000 disusutkan dengan menggunakan metode saldo menurun ganda. Jika pada awal tahun ke-5 mengalami kerusakan sehingga sisa manfaatnya diperkirakan menjadi setengah dari yang seharusnya, berapakah besarnya penyusutan pada akhir tahun ke-5?