



PENYUSUTAN DAN DEPLESI

YATI-YOSEPHIN-ZAQI





I. Pengertian Penyusutan

Penyusutan (depreciation) adalah proses akuntansi dalam mengalokasikan biaya aset berwujud ke beban dengan cara yang sistematis dan rasional selama periode yang diharapkan mendapat manfaat dari penggunaan aset tersebut

alokasi biaya aset :

- Aset tetap - jk.Panjang = beban penyusutan (depreciation)
- Aset tidak berwujud = beban amortisasi (amortization)
 - Sumber daya alam = beban deplesiiasi (depletion)





Perusahaan Menghentikan Aset Karena 2 Alasan :

01

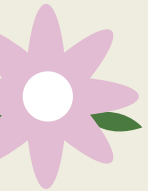
FAKTOR FISIK

Seperti kecelakaan/ berakhirnya umur fisik

02

FAKTOR EKONOMI

Keusangan atau tidak layak pakai



Metode Alokasi

1

Metode kegiatan (pendekatan biaya variabel/unit produksi)

Dimana perusahaan mempertimbangkan umur aset melalui output yang ada (unit yang di produksi) maupun input (jumlah jam kerja)

(biaya dikurangi penyelamatan) x
jam tahun

2

Metode garis lurus

Dimana perusahaan lebih mempertimbangkan fungsi berdasarkan jangka waktu daripada fungsi penggunaan/ pemakaian

Biaya dikurangi perkiraan masa
pakai



Metode Alokasi

3

Metode penurunan biaya (penyusutan dipercepat)

Dimana perusahaan memberikan biaya penyusutan yang lebih tinggi ditahun-tahun sebelumnya dan biaya akan lebih rendah di periode selanjutnya

Biaya asli dikurangi nilai sisa

2

Metode saldo menurun

Dimana perusahaan menggunakan tingkat penyusutan sebagai persentase yang merupakan kelipatan dari metode garis lurus





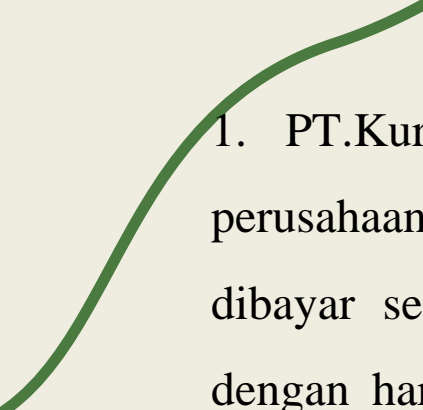
DEPLESI




Merupakan sumber daya alam (aset pemborosan) seperti minyak bumi, mineral, dan kayu. Yang terdiri dari 2 fitur utama yaitu :

- ✓ Penghapusan lengkap (konsumsi) aset
- ✓ Penggantian aset hanya dengan tindakan alam






1. PT.Kurnia Sari membeli mobil baru untuk kebutuhan operasional perusahaan pada tanggal 15 maret 2015 dengan harga Rp.400.000.000 dan dibayar secara tunai. Empat tahun kemudian, mobil tersebut akan dijual dengan harga Rp.100.000.000. Mobil tersebut sudah mengalami perubahan performa, yang awalnya bisa menempuh jarak hingga 100.000 km, sekarang hanya bisa menempuh jarak 50.000 km selama pemakaiannya. Berapakah biaya penyusutan mobil tersebut ?



Jawab :

(menggunakan rumus metode unit produksi)

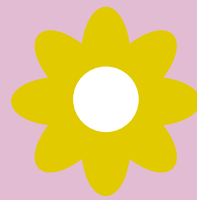


**Biaya penyusutan =
(harga perolehan- harga residu) x
(pemakaian/kapasitas maksimal)**



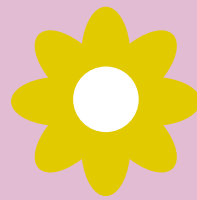
Biaya penyusutan = $(400.000.000 - 100.000.000) \times (50.000 \text{ km} / 100.000) = 150.000.000$

Jadi, biaya penyusutan pada mobil adalah Rp.150.000.000



2. PT.Tata Boga membeli mesin untuk keperluan operasional perusahaan dengan harga Rp.300.000.000 pada tanggal 20 agustus 2005. Mesin tersebut diperkirakan tidak memiliki nilai residu pada akhir masa pemakaiannya. Mesin bisa beroperasi selama 8 tahun. Jadi, berapakah biaya penyusutan setiap tahun dari mesin tersebut ?

Jawab : menggunakan metode saldo menurun ganda



**Biaya penyusutan =
(harga perolehan/umur ekonomis) x 2**

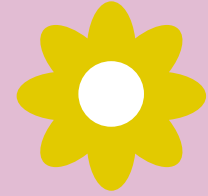
Biaya penyusutan akhir tahun pertama =

$$(300.000.000/8) \times 2 = \text{Rp.}75.000.000$$

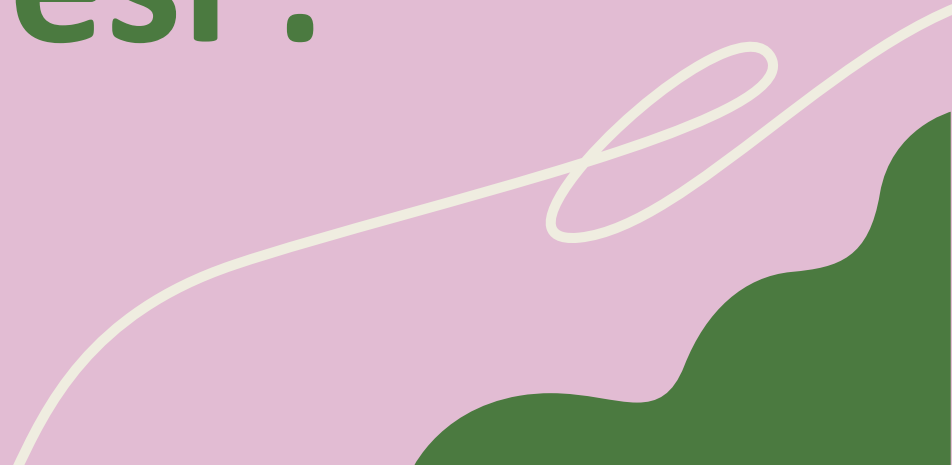
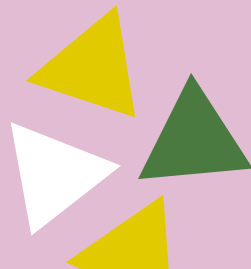
Biaya Penyusutan akhir tahun kedua =


$$(300.000.000 - 75.000.000)/8 \times 2 = \text{Rp.}56.250.000$$

dan seterusnya , menggunakan cara yang sama



Contoh soal depleksi :





1. A land that will be used for mining has estimated price of IDR 200.000.000,00 . According to the company,s observations, the land is estimated to have a mine content of 100.000 tons. After being exploited in the first year, it turned out that the estimated value was only IDR 20.000.000. From the example of the depletion problem, the method for calculating depletion per tonne is as follows :


$$\text{Depletion :} \\ (\text{IDR } 200,000,000 - \text{IDR} \\ 20,000,000) / 100,000 = \text{IDR } 1,800$$

So, the depreciation obtained from the depletion method is Rp.1,800,00 per ton. If the land is exploited the following year, it turns out that the land produces 30,000 tons, then the depletion for that year is

$$\text{IDR } 1,800 \times 30,000 = \text{IDR } 54,000,000$$



Terimakasih orang baik



CRÉDITOS: Esta plantilla para presentaciones es una creación de Slidesgo, e incluye iconos de Flaticon, e infografías e imágenes de Freepik

Por favor, conserva esta diapositiva para atribuirnos

