

Latihan Mandiri

1. pada tanggal 1 Januari 2024, PT bahagia membeli mesin baru seharga Rp 500.000.000. Biaya instalasi dan uji coba sebesar Rp 20.000.000 juga dikeluarkan. Mesin diperkirakan memiliki masa manfaat 4 tahun dan nilai sisa Rp 20.000.000.

pertanyaan: Hitunglah beban depresiasi untuk tahun 2024 dan 2025 menggunakan:

- a. Metode garis lurus
- b. Metode saldo menurun ganda

Jawab:

1. Di ketahui : Harga Perolehan = Rp 500.000.000 (Harga beli) + Rp 20.000.000 (Instalasi)
= Rp 520.000.000

Nilai sisa : Rp 20.000.000

Masa manfaat : 4 tahun

Jumlah yg dapat di depresiasi : $\text{Rp } 520.000.000 - \text{Rp } 20.000.000 = \text{Rp } 500.000.000$

a. Metode Garis lurus

Beban Depresiasi Tahunan = $\frac{\text{Harga perolehan} - \text{Nilai sisa}}{\text{Masa Manfaat}}$

$$= \frac{\text{Rp } 520.000.000 - \text{Rp } 20.000.000}{4 \text{ tahun}} = \text{Rp } 125.000.000$$

Jadi, Beban Depresiasi untuk tahun 2024 dan 2025 adalah Rp 125.000.000

b. Metode saldo menurun ganda

1) Hitung Tarif Depresiasi

$$\begin{aligned} \text{Tarif Garis Lurus} &= \frac{1}{\text{masa manfaat}} \\ &= \frac{1}{4} = 25\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Tarif DDB} &= 2 \times \text{Tarif Garis Lurus} \\ &= 2 \times 25\% = 50\% \end{aligned}$$

2) perhitungan Tahun 2024 :

• Nilai buku Awal : Rp 520.000.000

• Beban Depresiasi 2024

$$50\% \times \text{Rp } 520.000.000 = \text{Rp } 260.000.000$$

• Nilai BUKU Akhir 2024

$$\text{Rp } 520.000.000 - \text{Rp } 260.000.000 = \text{Rp } 260.000.000$$

3) perhitungan Tahun 2025 :

• Nilai BUKU Awal = Rp 260.000.000

• Beban Depresiasi 2025

$$50\% \times \text{Rp } 260.000.000 = \text{Rp } 130.000.000$$

• Nilai BUKU Akhir 2025

$$\text{Rp } 260.000.000 - \text{Rp } 130.000.000 = \text{Rp } 130.000.000$$

Jadi, Beban Depresiasi 2024 = Rp 260.000.000

Beban Depresiasi 2025 = Rp 130.000.000