

No. _____
Date: _____
Nama : Adzra Atiqah
NPM : 2413031016
Kelompok : 2024 B

Latihan Mandiri

Pada tanggal 1 Januari 2023, PT Makmur Sentosa membeli mesin produksi dengan biaya perolehan sebesar Rp 500.000.000. Mesin tersebut disusutkan dengan metode garis lurus selama 8 tahun tanpa nilai residu. Pada tanggal 31 Desember 2025, manajemen melakukan penilaian dan memutuskan bahwa mesin tersebut sudah tidak efisien lagi digunakan karena muncul teknologi baru. Nilai yang dapat diperoleh kembali (recoverable amount) dari mesin tersebut diperkirakan sebesar Rp 320.000.000. Berapakah rugi penurunan nilai (impairment loss) yang harus diakui PT Makmur Sentosa pada tanggal 31 Desember 2025?

Jawaban :

Harga Perolehan mesin = Rp 500.000.000

Umur manfaat = 8 tahun

Nilai residu = Rp 0

Metode depresiasi = garis lurus

Tanggal pembelian : 1 Januari 2023

Tanggal uji penurunan nilai = 31 Desember 2025

Nilai yang dapat diperoleh kembali = Rp 320.000.000

$$\text{Depresiasi per tahun} = \frac{\text{Rp } 500.000.000}{8} = \text{Rp } 62.500.000$$

$$\text{Akumulasi depresiasi} = 3 \times \text{Rp } 62.500.000 = \text{Rp } 187.500.000$$

$$\text{Nilai buku} = \text{Rp } 500.000.000 - \text{Rp } 187.500.000 = \text{Rp } 312.500.000$$

Tidak ada rugi penurunan nilai yang harus diakui, karena nilai yang dapat diperoleh kembali (Rp 320.000.000) lebih besar dari nilai buku (Rp 312.500.000)

