

Nama = Anggit Yunizar
NPM = 2413031046
Kelas = 24B

1. PT Cahaya memperoleh hak paten atas sebuah inovasi produk pada tanggal 1 Jan 2022 dengan biaya sebesar Rp 150.000.000. Hak paten ini diaktikan memiliki umur manfaat 10 th. PT Cahaya menggunakan metode amortisasi garis lurus. Berapa amortisasi yang harus diakui PT Cahaya pada tahun pertama?

Dik: Biaya perolehan = Rp 150.000.000

Umur manfaat = 10 tahun

Tidak ada residu → seluruh biaya diamortisasi

$$\text{Amortisasi per tahun} = \frac{150.000.000}{10} = 15.000.000$$

Amortisasi pada tahun pertama Rp 15.000.000

2. PT Indah memiliki merek dagang dengan biaya perolehan sebesar Rp 200.000.000. Pada tanggal 31 Des 2022 karena perubahan pasar merek dagang ini diperkirakan hanya memiliki nilai wajar Rp 140.000.000, sedangkan akumulasi amortisasi merek dagang hingga tanggal tersebut Rp 40.000.000. Apakah merek dagang tersebut mengalami penurunan nilai? Berapakah jumlah penurunan nilai yang harus diakui?

$$\text{Nilai tercatat} = \text{Biaya perolehan} - \text{akumulasi amortisasi}$$

$$= 200.000.000 - 40.000.000 = 160.000.000$$

$$\text{Nilai wajar} = \text{Rp } 140.000.000$$

Apabila nilai tercatat > nilai wajar maka terjadi penurunan nilai

$$160.000.000 > 140.000.000$$

$$\text{Rugi penurunan nilai} = 160.000.000 - 140.000.000$$

$$= 20.000.000$$

Merek dagang tersebut mengalami penurunan nilai sebesar Rp 20.000.000.