

Nama : Anindin Maharani

Kelas : 2024 B.

NPM : 2413031042.

- Study case 1.

Diket : biaya perolehan : Rp. 150.000.000

umur manfaat : 10 tahun.

$$\begin{aligned}\text{Amortisasi tahunan} &= \frac{\text{biaya perolehan}}{\text{umur manfaat}} \\ &= \frac{150.000.000}{10} \\ &= 15.000.000\end{aligned}$$

Jadi amortisasi yang harus diakui PT. cahaya sebesar Rp. 15.000.000 pada tahun pertama 2022 untuk hak paten.

Study case 2

Diket : Biaya perolehan = Rp. 200.000.000

nilai wajar saat ini = Rp. 140.000.000.

$$\begin{aligned}\text{Jumlah penurunan nilai} &= \text{biaya perolehan} - \text{nilai wajar saat ini} \\ &= \text{Rp. } 200.000.000 - \text{Rp. } 140.000.000 \\ &= \text{Rp. } 60.000.000\end{aligned}$$

Jadi penurunan yang harus diakui oleh PT sudah sebesar Rp. 60.000.000.