

No. 8.3

Date

Nama : Danu Akta Alam

NPM : 2413031052

a. HPP Penjualan dan persediaan akhir

1). LIFO

$$\begin{aligned}\text{Persediaan akhir} &: \text{Jumlah barang yg tersedia} - \text{total} \\ &= (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &= (1.600 - 1.000) \\ &= 600 \text{ unit}\end{aligned}$$

$$\text{Biaya Persediaan akhir} : 300 \times 10 + 300 \times 12 = 6.600$$

$$\begin{aligned}\text{HPP} &: \text{Jumlah persediaan yg tersedia dijual} - \text{nilai persediaan akhir} \\ &= (300 \times 10 + 800 \times 12 + 500 \times 13) - 6.600 \\ &= 19.100 - 6.600 \\ &= 12.500\end{aligned}$$

2). FIFO

$$\begin{aligned}\text{Unit Persediaan akhir} &= \text{Total barang yg tersedia utk dijual} - \text{Total Penjualan} \\ &= (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &= (1.600 - 1.000) \\ &= 600 \text{ unit}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Biaya persediaan akhir} &: 300 \times 13 + 100 \times 12 \\ &= 6.500 + 1.200 \\ &= 7.700\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{HPP} &: (300 + 110 \times 12 + 500) - 7.700 \\ &= 19.100 - 7.700 \\ &= 11.400\end{aligned}$$

b. Nilai Persediaan akhir menurut LIFO

Perhitungan HPP	Satuan	Harga bayar	HPP
Pembelian 10 Juni	200	10	2.000
Pembelian 15 Juni	500	12	6.000
Pembelian 27 Juni	300	13	3.900
Total			11.900

$$\begin{aligned}
 \text{Biaya persediaan akhir} &= 3.000 (9.600 + 6.500) - 11.900 \\
 &= 19.100 - 11.900 \\
 &= 7.200
 \end{aligned}$$

c. Nilai Persediaan akhir menurut FIFO

Perhitungan HPP	Satuan	H. Biaya	HPP
Pembelian 10 Juni	200	10	2.000
Pembelian 15 Juni	100	10	1.000
Pembelian 27 Juni	400	12	4.800
Pembelian 29 Juni	300	12	3.600
Total			11.700

$$\begin{aligned}
 \text{Laba kotor} &= \text{Total nilai Pembelian} - \text{HPP} \\
 &= (200 \times 24 + 500 \times 25 + 300 \times 22) - 11.700 \\
 &= 13.700
 \end{aligned}$$

d. karena LIFO biasanya menghasilkan laba kotor yg lebih rendah dibanding FIFO karena cara LIFO menilai persediaan cenderung menggunakan harga akuisisi yg lebih tinggi, Hal ini disebut oleh prinsip LIFO yg menyatakan bahwa barang yg terakhir masuk persediaannya adalah yg pertama keluar.