

Aruntansi Keuangan Menengah

Nama : Nuzulana

NPM : 2413031064

Kelas : B

Perc. 8

Kasus 3

a) Metode persediaan periodik menghitung HPP dan persediaan akhir (Metode LIFO dan FIFO)

1) LIFO

$$\begin{aligned}\text{Unit Persediaan akhir} &: \text{Total BTUD} - \text{total Penjualan} \\ &: (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &: 1.600 - 1.000 \\ &: 600 \text{ unit}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Biaya persediaan akhir} &: \text{Nilai persediaan akhir per 31 Juni 300 unit} \\ &: (300 \times \$10) + (300 \times \$12) \\ &: 3.000 + 3.600 \\ &: 6.600\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{HPP} &: \text{BTUD} - \text{Persediaan akhir} \\ &: (300 \times \$10 + 800 \times \$12 + 500 \times \$13) - 6.600 \\ &: 19.100 - 6.600 \\ &: 12.500\end{aligned}$$

2) FIFO

$$\begin{aligned}\text{Unit Pers. akhir} &: \text{Total BTUD} - \text{Total Penjualan} \\ &: (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &: 600 / \text{unit}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Biaya Persel. akhir} &: \text{nilai pembelian 20 Juni} + \text{nilai per. 11 Juni 100 unit} \\ &: (500 \times \$13) + (100 \times \$12) \\ &: 6.500 + 1.200 \\ &: 7.700\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{HPP} &: \text{BTUD} - \text{Persel. akhir} \\ &: (300 \times \$10 + 800 \times \$12 + 500 \times \$13) - \$7.700 \\ &: \$19.100 - \$7.700 \\ &: \$11.400\end{aligned}$$

b) Metode LIFO

Tanggal		Pembelian			Penjualan			Saldo		
		Unit	Harga	Total	Unit	Harga	Total	Unit	Harga	Total
Juni	1							300	10	3.000
	10				200	10	2.000	100	10	1.000
	11	800	12	9.600				100	10	1.000
								800	12	9.600
	15				500	12	6.000	100	10	1.000
								300	12	3.600
	20	500	13	6.500				100	10	1.000
								300	12	3.600
	27				300	13	3.900	500	13	6.500
								100	10	1.000
								300	12	3.600
								200	13	2.600
								600		7.200

Jadi nilai persediaan akhir metode LIFO adalah 600 unit +
@ \$ 7.200

c.) Laba Kotor (Metode FIFO): Penjualan - HPP

$$\begin{aligned}
 &= (200 \times 24) + (500 \times 25) + (300 \times 27) - \$11.400 \\
 &= (4.800 + 12.500 + 8.100) - \$11.400 \\
 &= 25.400 - 11.400 \\
 &= \$14.000
 \end{aligned}$$

d.) LIFO (Last in, First out) menghasilkan laba kotor yang lebih rendah dibandingkan FIFO (First in, first out) karena LIFO mengutamakan harga terbaru dalam menentukan harga pokok penjualan (HPP).