

Kasus 3

a)

A/L100

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

$$\begin{aligned}
 \text{Biaya persediaan akhir} &: \text{Nilai Persediaan} + \text{nilai pemb 31 Juli 300 unit} \\
 &= (300 \times \$10) + (300 \times \$12) \\
 &= 3.000 + 3.600 \\
 &= 6.600
 \end{aligned}$$

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

2. X120

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

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

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

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	200	12	2.400				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
								500	13	6.500
	27				300	13	3.900	100	10	1.000
								300	12	3.600
								200	13	2.600
								600		7.200

Jadi, nilai persediaan akhir metode LIFO adalah 600 unit @ \$12.000

c) Laba kotor (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 menghasilkan laba kotor yang lebih rendah dibandingkan FIFO.
 Karena LIFO menggunakan harga terbaru untuk menentukan harga terbaru dan menentukan HPP