

Nama : Anindia Maharani
Npm : 2413031042
Kelas : 2024 B.

a. menghitung HPP dan persediaan akhir (metode periodik)

1.) FIFO

Unit persediaan akhir =
1600 - 1000 = 600 unit

Biaya persediaan akhir

= nilai pembelian 20 Juni + nilai pembelian 11 Juni

= (500 x \$13) + (100 x \$12)

= \$6500 + \$1200

= \$7.700

HPP = BTUP - persediaan akhir

= (300 x \$10 + 800 x \$12 + 500 x \$13) - \$7.700

= \$19.100 - \$7.700

= \$11.400

2.) LIFO

Unit pers. akhir = (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300)

= 1600 - 1000

= 600 unit

biaya pers. akhir = (300 x \$10) + (300 x \$12)

= 3000 + 3600

= \$6.600

HPP = (300 x \$10 + 800 x \$12) - \$6.600

= \$19.100 - \$6.600

= \$12.500

b. Perpetual, menghitung persd. akhir (metode LIFO).

Tanggal	Pembelian			HPP			Saldo
	unit	Harga/ unit	total harga	unit	Harga/ unit	T. harga	
20 Juni	1						300
	10						100
	11	800	\$ 9.600				100
							800
							900

15				500	\$12	\$6.000	100	\$10	\$1.000
							200	\$12	\$2.400
							400	-	\$4.000
20	500	\$13	\$6.500				100	\$10	\$1.000
							300	\$12	\$3.600
							500	\$13	\$6.500
							400	-	\$11.100
27				300	\$13	\$3.900	100	\$100	\$1.000
							300	\$12	\$3.600
							200	\$13	\$2.600
	1.300	-	16.000	1000	-	\$11.900	600	-	\$7.200

Jadi persd. akhir menggunakan metode perpetual metode LIFO adalah 7.200 (600 unit)

C. Perpetual, laba bersih FIFO.

Tgl	Pembelian			HPP			Persediaan (Saldo)		
	unit	Harga/ unit	Total Harga	unit	Harga/ unit	T. Harga	unit	Harga/ unit	Total Harga
20 Juni	1						300	\$10	\$3.000
	10			200	\$10	\$2.000	100	\$10	\$1.000
	11	800	\$9.600				100	\$10	\$1.000
							800	\$12	\$9.600
							900	-	\$10.600
15				100	\$100	\$1.000			
				400	\$12	\$4.800			
				500	-	\$7.800	400	\$12	\$4.800
20	500	\$13	\$6.500				400	\$12	\$4.800
							500	\$13	\$6.500
							900	-	\$11.300
27				300	\$12	\$3.600	100	\$12	\$1.200
							500	\$13	\$6.500
	1300		16.000	1000	-	\$11.400	600	-	\$7.200

Jadi persediaan akhir metode

FIFO (perpetual) adalah

\$7.200 (600 unit)

→ laba kotor ((200 x 24) + (500 x 25) + (300 x 27)) -

\$11.400

= (4800 + 12500 + 8100) - 11400

= \$22.900 - \$11.400

= \$11.500

2. LIFO menghasilkan laba kotor lebih rendah dibandingkan FIFO karena LIFO membebankan biaya persediaan yang lebih baru (dengan harga yang lebih tinggi) ke HPP sehingga mengurangi laba.