

No. Rahma Dwi Gishela

Date 24/3/2018

Case Metal 3 AKM Pert. 8

a) Menghitung HPP dan Persediaan Akhir dengan Metode Periodik

1) FIFO

unit Pers. Akhir

$$1.600 - 1.000 = 600 \text{ unit}$$

nilai pers. Akhir

$$(500 \times \$13) + (100 \times \$12)$$

$$\$6.500 + \$1.200 = \$7.700$$

$$\text{HPP} = (300 \times 10) + (800 \times 12) + (500 \times 13) - 7.700$$

$$= 19.000 - 7.700 = \$11.400$$

2) LIFO

unit Pers. Akhir

$$\text{Total unit tersedia} = (300 + 800 + 500) = 1.600 \text{ unit}$$

$$\text{Total penjualan} = (200 + 500 + 300) = 1.000 \text{ unit}$$

$$1.600 - 1.000 = 600 \text{ unit}$$

Nilai pers. Akhir

$$(300 \times \$10) + (300 \times \$12)$$

$$3.000 + 3.600 = \$6.600$$

HPP

$$(300 \times 10) + (800 \times 12) + (500 \times 13) - 6.600$$

$$(3.000 + 9.600 + 6.500) - 6.600 = \$12.500$$

b) Metode LIFO

Tanggal	Pembelian			Penjualan			Saldo		
	unit	Harga	Total	unit	Harga	Total	unit	Harga	Total
Juni 1									
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
							500	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

Fold

Jadi, nilai perediaan akhir metode LIFO adalah 600 unit dan \$7.200

C) Laba Kotor Metode FIFO

Penjualan - HPP

$$= (200 \times 24) + (500 \times 25) + (300 \times 27) - \$ 11.400$$

$$= (4.800 + 12.500 + 8.100) - \$ 11.400$$

$$= 25.400 - 11.400$$

$$= \$ 14.000$$

d) LIFO menghasilkan laba kotor lebih rendah dibandingkan FIFO terutama saat inflasi karena LIFO menggunakan biaya yang lebih mahal untuk menghitung HPP (pada inflasi). Maka, HPPnya tinggi yang otomatis akan menurunkan laba kotor