

Pertemuan 8: Case Method 3 (Persediaan)

a.) Hitunglah harga pokok penjualan dan persediaan akhir menurut Lifo dan Fifo
* Lifo

$$\begin{aligned}\text{Persediaan akhir} &= \text{Jumlah barang yang tersedia} - \text{total} \\ &= (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &= 1600 - 1000 \\ &= 600 \text{ unit}\end{aligned}$$

$$\text{biaya persediaan akhir} \rightarrow 300 \times 10 + 300 \times 12 = 6600$$

$$\begin{aligned}\text{HPP} &= \text{Jumlah persediaan yang tersedia dijual} - \text{nilai persediaan akhir} \\ &= (300 + 10 + 80 + 12 + 500 \times 13) - 6600 \\ &= 19.100 - 6.600 \\ &= 12.500\end{aligned}$$

* Fifo

$$\begin{aligned}\text{Unit persediaan akhir} &= \text{total barang yang tersedia untuk dijual} - \text{total penjualan} \\ &= (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &= 1600 - 1000 \\ &= 600 \text{ unit}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{biaya persediaan akhir} &= 500 \times 13 + 100 \times 12 \\ &= 7.700\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harga pokok penjualan} &= (300 + 110 \times 12 + 500) - 7.700 \\ &= 11.400\end{aligned}$$

b.) Nilai persediaan akhir menurut Lifo

Perhitungan HPP	Satuan	Harga	HPP
Penjualan 10 Juni	200	10	2.000
Penjualan 15 Juni	500	12	6.000
Penjualan 17 Juni	300	13	3.900
TOTAL			11.900

$$\begin{aligned}\text{Biaya persediaan akhir} &= 3000 + (9600 + 6500) - 11.900 \\ &= 7.200\end{aligned}$$

c.) Nilai persediaan akhir menurut Fifo

Perhitungan HPP	Satuan	Harga	HPP
Penjualan 10 Juni	200	10	2.100
Penjualan 15 Juni	100	10	1.000
penjualan 17 Juni	400	12	4.300
Penjualan 29 Juni	300	12	3.900
TOTAL			11.750

$$\begin{aligned}\text{Laba kotor} &= (200 \times 24 + 500 \times 25 + 300 \times 22) - 11.750 \\ &= 13.700\end{aligned}$$



d. > Mengapa LIFO Menghasilkan laba kotor lebih rendah dibanding FIFO?

Karena dalam Metode LIFO, Persediaan yang paling terakhir dibeli (yang biasanya memiliki harga lebih tinggi saat terjadi inflasi) dianggap dijual terlebih dahulu. Akibatnya harga pokok penjualan (HPP) menjadi lebih besar karena memakai biaya yang lebih mahal. Ketika HPP naik, selisih antara penjualan dan laba kotor otomatis menjadi lebih kecil. Sementara itu, FIFO memakai harga persediaan lama yang lebih murah, sehingga HPP rendah dan laba kotor tinggi.