

Nama: Refamei Kudadiri

NPM : 2413031014

Kelas : A

Mata Kuliah: AKM Pert 8

### A. HPP Penjualan x Persediaan akhir

#### 1. LIFO

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

$$\text{Biaya persediaan akhir} = 300 \times 10 + 300 \times 12 = 6.600$$

$$\begin{aligned}\text{HPP} &= \text{jumlah Persediaan di jual} - \text{nilai persediaan akhir} \\ &= (300 \times 10 + 800 \times 12 + 500 \times 13) - 6.600 \\ &= 19.100 - 6.600 \\ &= 12.500\end{aligned}$$

#### 2. FIFO

$$\begin{aligned}\text{LO unit Persediaan akhir} &= \text{total barang yang tersedia untuk di jual} - \text{total Penjualan} \\ &= (300 + 800 + 500) - (200 + 500 + 300) \\ &= (1.600 - 1.000) \\ &= 600 \text{ unit}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Biaya persediaan akhir} &= 500 \times 13 + 100 \times 12 \\ &= 6.500 + 1.200 \\ &= 7.700\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harga pokok Penjualan} &= (300 + 110 \times 12 + 500) - 7.700 \\ &= 19.100 - 7.700 \\ &= 11.400\end{aligned}$$

#### 3. Nilai persediaan akhir menurut LIFO

| Perhitungan HPP   | Satuan | Harga Bayar | HPP    |
|-------------------|--------|-------------|--------|
| Penjualan 10 juni | 200    | 10          | 2.000  |
| Penjualan 15 juni | 500    | 12          | 6.000  |
| Penjualan 27 juni | 300    | 13          | 3.900  |
| Total             |        |             | 11.900 |

$$\begin{aligned}\text{Biaya Persediaan akhir} &= 3.000 + (9.600 + 6.500) - 11.900 \\ &= 19.100 - 11.900 \\ &= 7.200\end{aligned}$$

### C. Nilai Persediaan Akhir Menurut FIFO

| Penghitungan HPP  | Satuan | H. biaya | HPP    |
|-------------------|--------|----------|--------|
| Penjualan 10 juni | 200    | 10       | 2.100  |
| Penjualan 15 juni | 100    | 10       | 1.000  |
| Penjualan juni    | 300    | 12       | 3.600  |
| Penjualan 29 juni | 400    | 12       | 4.800  |
| TOTAL             |        |          | 11.500 |

$$\begin{aligned}\text{Laba kotor} &= \text{Total nilai Penjualan} - \text{HPP} \\ &= (200 \times 24 + 500 \times 25 + 300 \times 22) - 11.500 \\ &= 13.700\end{aligned}$$

D. karena LIFO biasanya menghasilkan laba kotor yang lebih rendah dibanding FIFO karena cara LIFO menilai Persediaan cenderung mencerminkan harga akuisi yang lebih tinggi. Hal ini disebut oleh Prinsip LIFO yang mengatakan bahwa barang yang terakhir masuk Persediaan yang adalah yang pertama keluar.