

No. Nama : Niabi Ratna Wati

Date NPM : 2413031078

a. HPP dan Persediaan akhir menurut (1) Lifo & (2) FIFO

Total unit tersedia untuk dijual : $300 + 800 + 500 = 1.600$ unit

Total unit yang dijual : $200 + 500 + 300 = 1.000$ unit

Persediaan akhir seharusnya : $1.600 - 1.000 = 600$ unit.

(1.) LIFO (Pensualan 1000)

- HPP, unit yang dijual dari pembelian terakhir:

• 500 unit @ \$15 = \$6.500

• 500 unit @ \$12 = \$6.000

Total HPP LIFO = $\$6.500 + \$6.000 = \$12.500$

- Unit tersedia untuk dijual

• Saldo awal : $300 \times \$10 = \3.000

• Pembelian 11 Juni : $800 \times \$12 = \9.600

• Pembelian 20 Juni : $500 \times \$13 = \6.500

Total nilai tersedia akhir : $\$3.000 + \$9.600 + \$6.500 = \19.100

- Persediaan akhir LIFO = Total Persediaan - HPP

= $\$19.100 - \$12.500 = \$6.600$

(2.) FIFO, unit yang pertama dibeli adalah yang pertama dijual.

- • Saldo awal : $300 \times \$10 = \3.000

• Pembelian 11 Juni : $700 \times \$12 = \8.400

Total HPP FIFO = $\$3.000 + \$8.400 = \$11.400$

- Persediaan akhir FIFO = Total persediaan - HPP

= $\$19.100 - \$11.400 = \$7.700$

jadi, untuk : (1) LIFO : HPP \$12.500, Persediaan akhir \$6.500

(2) FIFO : HPP \$11.400, persediaan akhir \$7.700

b. Perpetual LIFO

- saldo awal : 300 @ \$10 = \$3.000

- 11 juni : Pembelian 800 @ \$12, sehingga persediaan :

• 300 @ \$10

• 800 @ \$12

- 15 juni : penjualan 200 unit. Terakhir dibeli @ \$12, jadi
jual 200 @ \$12.

HPP penjualan ini : $200 \times \$12 = \2.400

Persediaan : • 300 @ \$10

• $(800 - 200) 600 @ \$12$

- 16 juni : Penjualan 500 unit. dijual @ \$12.

HPP Penjualan : $500 \times \$12 = \6.000

Persediaan = • 300 @ \$10

• 100 @ \$12 $(600 - 500 = 100)$

- 20 juni : Pembelian 500 @ \$13 :

Persediaan : • 300 @ \$10

• 100 @ \$12

• 500 @ \$13

- 27 juni : Penjualan 300 unit. Terakhir dibeli @ \$13 :

HPP penjualan : $300 \times \$13 = \3.900

Persediaan : • 300 @ \$10

• 100 @ \$12

• 200 @ \$13 $(500 - 300 = 200)$

jadi, persediaan akhir perpetual LIFO :

• 300 @ \$10 = \$3.000

No. _____

Date . . .

• $100 @ \$12 = \1.200

• $200 @ \$13 = \2.600

Total = $\$3.000 + \$1.200 + \$2.600 = \6.800

Jadi, untuk persediaan akhir = $\$6.800$

C. Perpetual fifo untuk laba kotor

- Total penjualan : • 15 Juni : $200 \text{ unit} @ \$24 = \4.800

• 16 Juni : $500 \text{ unit} @ \$25 = \12.500

• 27 Juni : $300 \text{ unit} @ \$27 = \8.100

Total penjualan = $\$4.800 + \$12.500 + \$8.100 = \25.400

- HPP fifo perpetual :

• Saldo awal : $300 @ \$10$

• 11 Juni : Pembelian $800 @ \$12 \rightarrow$ Persediaan : $300 @ \$10, 800 @ \12

• 15 Juni : Penjualan 200 unit . diambil dari pertama

HPP : $200 \times \$10 = \2.000

Persediaan : $100 @ \$10, 800 @ \12

• 16 Juni : Penjualan 500 unit : $100 @ \$10$ dan $400 @ \$12$.

HPP = $(100 \times \$10) + (400 \times \$12) = \$1.000 + \$4.800 = \$5.800$

Persediaan : $400 @ \$12$ ($800 - 400 = 400$)

• 20 Juni : pembelian $500 @ \$13 \rightarrow$ Persediaan : $400 @ \$12, 500 @ \13

• 27 Juni : penjualan 300 , $300 @ \$12$.

HPP = $300 \times \$12 = \3.600

Persediaan : $100 @ \$12, 500 @ \13

- Total HPP perpetual fifo : $\$2.000 + \$5.800 + \$3.600$

= $\$11.400$

- Laba kotor : Penjualan - HPP

= $\$25.400 - \$11.400 = \$14.000$

Jadi, laba kotornya yaitu $\$14.000$

No.

Date

Fold



d. Alasan Lifo menghasilkan laba kotor lebih rendah. Lifo biasanya menghasilkan laba kotor yang lebih rendah dibandingkan fifo dikarenakan dalam periode kenaikan harga, Lifo menghasilkan mengalokasikan biaya barang terbaru (yang lebih tinggi) ke HPP. Hal ini menyebabkan HPP lebih tinggi dan laba kotor lebih rendah. Sebaliknya, fifo mengalokasikan biaya barang yang lebih lama (yang lebih rendah) ke HPP, sehingga HPP lebih rendah dan laba kotor lebih tinggi. Dalam kasus ini, kita dapat melihat bahwa HPP Lifo Periodik (\$12.500) lebih tinggi dibanding fifo (\$11.400), sehingga laba kotor ~~ff~~ Lifo lebih rendah.