

PERTEMUAN 5

METODE HARGA POKOK

PROSES (3)

PEMBAHASAN

MODUL PRAKTEK

AKUNTANSI BIAYA

PERTEMUAN 4

PERSEDIAN PRODUK DALAM PROSES AWAL

- Produk yang belum selesai diproses pada akhir periode lalu akan menjadi Persedian produk dalam proses awal
- Produk dalam proses awal membawa HP/satuan periode lalu yang mungkin berbeda dengan Hp/satuan periode sekarang, sehingga produk selesai yang ditransfer ke departemen selanjutnya akan mempunyai masalah dengan harga pokok karena produk selesai itu sebagian merupakan BDP awal yang telah diproses hingga selesai.

PERSEDIAAN PRODUK DALAM PROSES AWAL (LANJUTAN)

➤ Metode Rata-Rata Tertimbang

- ❖ Pada metode ini HP persediaan produk awal ditambahkan kepada biaya produksi sekarang kemudian dibagi dengan unit ekuivalen untuk mendapat Harga pokok rata-rata tertimbang
- ❖ Unit ekuivalen dihitung = Produk selesai + (Produk dalam proses akhir x tingkat penyelesaiannya)

➤ Metode Masuk Pertama Keluar Pertama (MPKP / FIFO)

- ❖ Biaya produksi periode sekarang pertama kali digunakan untuk menyelesaikan produk dalam proses awal kemudian baru mengolah produk yang dimasukkan dalam proses sekarang.
- ❖ Perhitungan produk ekuivalen memasukkan unit dan tingkat penyelesaian BDP awal atau dengan Rumus = $((100\% - \% \text{BDP awal}) \times \text{unit BDP awal}) + (\text{unit Produk selesai} - \text{unit BDP awal}) + (\text{unit BDP akhir} \times \% \text{ penyelesaian})$

FORMAT LAPORAN BIAYA PRODUKSI DEPARTEMEN PERTAMA, PERSEDIAAN AWAL BDP METODE RATA-RATA TERTIMBANG

Laporan Biaya Produksi
Departemen Pertama
Bulan200...

Data Produksi

Produk dalam proses awal	xxx	
Dimasukkan dalam proses	xxx +	
Produk diolah bulan		xxx
Produk selesai ditransfer ke dept kedua	xxx	
Produk dalam proses akhir	xxx+	
Jumlah produk dihasilkan		xxx

Biaya dibebankan

Elemen biaya	Total biaya	Unit ekuivalen	HP / unit
BBB	Jumlah BBB*	xxx **	xxx ***
BTK	Jumlah BTK*	xxx**	xxx ***
BOP	Jumlah BOP*	xxx**	xxx ***
Total	Jumlah Bi Produksi		Total Hp Perunit

Perhitungan

Harga Pokok

Hp produk jadi ditransfer ke Dept kedua (Total Hp per unit x Unit produk jadi)		xxx
HP produk dalam proses		
BBB	xxx ****	
BTK	xxx ****	
BOP	xxx ****	
	+	
		Xxx
+ Jumlah biaya produksi		xxx

KETERANGAN FORMAT LAPORAN BIAYA PRODUKSI DEPARTEMEN PERTAMA, PERSEDIAAN AWAL BDP METODE RATA-RATA TERTIMBANG

- * Total Biaya = Biaya produksi BDP awal + Biaya produksi periode sekarang
- ** Unit Ekuivalen = unit produk selesai + (unit BDP akhir x % penyelesaian)
- *** HP per unit = Total biaya / unit ekuivalen
- **** Nilai BDP akhir = Unit BDPakhir x % penyelesaian x HP/unit masing-masing elemen

CONTOH SOAL :

Diketahui persediaan BDP awal 40 unit (100% BB, 60 BK), produk selesai 260 unit, produk dalam proses akhir 60 unit (100% BB, 50% BK). HP BDP awal adalah : BBB 208.000, BTK 120.000 dan BOP 150.000, Biaya produksi yang terjadi periode ini: BBB 2.000.000, BTK 3.000.000, BOP 3.500.000.

Diminta :

- A. Unit Ekuivalen BBB (metode rata-rata tertimbang)
- B. Unit ekuivalen BTK & BOP (rata-rata tertimbang)
- C. HP/unit BBB (rata-rata tertimbang)
- D. HP/unit BTK (rata-rata tertimbang)
- E. HP/unit BOP (rata-rata tertimbang)

JAWABAN :

A. Unit Ekuivalen BBB (metode rata-rata tertimbang)

$$= 260 + (100\% \times 60) = 320$$

B. Unit ekuivalen BTK & BOP (rata-rata tertimbang)

$$= 260 + (50\% \times 60) = 290$$

C. HP/unit BBB (rata-rata tertimbang)

$$= (208.000 + 2.000.000) : 320 = 6.900$$

D. HP/unit BTK (rata-rata tertimbang)

$$= (120.000 + 3.000.000) : 290 = 10.759$$

E. HP/unit BOP (rata-rata tertimbang)

$$= (150.000 + 3.500.000) : 290 = 12.586$$

FORMAT LAPORAN BIAYA PRODUKSI DEPT KEDUA DAN SETERUSNYA **PERSEDIAN BDP AWAL MENGGUNAKAN METODE RATA-RATA TERTIMBANG :**

Laporan Biaya Produksi
 Departemen Kedua Bulan200...

Data Produksi		
Produk dalam proses awal		xxx
Diterima dari dept 1		xxx +
Produk diolah bulan		xxx
Produk selesai ditransfer ke gudang (dept selanjt)		xxx
Produk dalam proses akhir		xxx+
Jumlah produk dihasilkan		xxx

Biaya kumulatif yang dibebankan

Elemen biaya	Total biaya	Unit ekuivalen	HP / unit
HP dari dept I	Xxx*	Xxx**	Xxx***
Biaya ditambahkan di departemen ke dua			
BBB	Jumlah BBB*	xxx **	xxx ***
BTK	Jumlah BTK*	xxx**	xx x ***
BOP	Jumlah BOP*	xxx**	xxx ***
Biaya kumulatif dept kedua	Jumlah Bi Produksi kumulatif		Total Hp Perunit

Perhitungan Harga Pokok

HP produk jadi ditransfer ke gudang (Dept selanjutnya)	
(Total Hp per unit x Unit produk jadi)	xxx

HP produk dalam proses		
BBB	xxx ****	
BTK	xxx ****	
BOP	xxx ***	* +
		Xxx

+ Jumlah biaya produksi kumulatif dept ke dua		xxx
--	--	-----

KETERANGAN FORMAT LAPORAN BIAYA PRODUKSI DEPT KEDUA DAN SETERUSNYA PERSEDIAAN BDP AWAL MENGGUNAKAN METODE RATA-RATA TERTIMBANG

- * Total Biaya = Biaya produksi BDP awal + Biaya produksi periode sekarang
- ** Unit Ekuivalen = unit produk selesai + (unit BDP akhir x % penyelesaian)
- *** HP per unit = Total biaya / unit ekuivalen
- **** Nilai BDP akhir = Unit BDP akhir x % penyelesaian x HP/unit masing-masing elemen

- * $\text{Total Biaya} = \text{Biaya produksi BDP awal} + \text{Biaya produksi periode sekarang}$
- ** $\text{Unit Ekuivalen} = \text{unit produk selesai} + (\text{unit BDP akhir} \times \% \text{ penyelesaian})$
- *** $\text{HP per unit} = \text{Total biaya} / \text{unit ekuivalen}$
- **** $\text{Nilai BDP akhir} = \text{Unit BDP akhir} \times \% \text{ penyelesaian} \times \text{HP/unit masing-masing elemen}$

FORMAT LAPORAN BIAYA PRODUKSI DEPARTEMEN PERTAMA, PERSEDIAAN AWAL BDP METODE MPKP/FIFO

Laporan Biaya Produksi
Departemen Pertama Bulan200...

Data Produksi

Produk dalam proses awal		xxx	
Dimasukkan dalam proses		xxx +	
Produk diolah bulan		xxx	
Produk selesai ditransfer ke dept kedua	--	xxx	
Produk dalam proses akhir		xxx+	
Jumlah produk dihasilkan			xxx

Biaya dibebankan di departemen pertama

Elemen biaya	Total biaya	Unit ekuivalen	HP / unit
Hp BDP awal	Jumlah Total BDP *		--
BBB	Jumlah BBB	xxx **	xxx ***
BTK	Jumlah BTK	xxx**	xxx ***
BOP	Jumlah BOP	xxx**	xxx ***
T otal	Jumlah Bi Produksi		Total Hp Perunit

Perhitungan Harga Pokok

Hp produk jadi ditransfer ke Dept kedua:			
HP Persediaan BDP awal			xxx
Biaya penyelesaian BDP awal			
BBB		xxx****	
BTK		xxx****	
BOP		xxx ****+	
Jumlah HP produk yang ditransfer ke de			xxx +
HP produk dalam proses			xxx
BBB	xxx *#		
BTK	xxx *#		
BOP	xxx *#	+	
			Xxx
+ Jumlah biaya produksi			xxx

KETERANGAN FORMAT LAPORAN BIAYA PRODUKSI DEPARTEMEN PERTAMA, PERSEDIAAN AWAL BDP METODE MPKP/FIFO

- * Total Biaya Hp BDP awal = Jumlah BBB, BTK, BOP dari BDP awal
- ** Unit Ekuivalen = $((100\% - \% \text{BDP awal}) \times \text{unit BDP awal}) + (\text{unit Produk selesai} - \text{unit BDP awal}) + (\text{unit BDP akhir} \times \% \text{penyelesaian})$
- *** HP per unit = Total biaya / unit ekuivalen
- **** $((100\% - \% \text{BDP awal}) \times \text{Unit BDP awal}) \times \text{HP/unit}$
- *# Nilai BDP akhir = Unit BDP akhir $\times \% \text{penyelesaian} \times \text{HP/unit masing-masing elemen}$

CONTOH SOAL :

Diketahui persediaan BDP awal 40 unit (100% BB, 60% BK),
produk selesai 260 unit, produk dalam proses akhir 60 unit (100% BB, 50% BK).

Diminta :

- A. Unit Ekuivalen BBB (metode MPKP/FIFO)
- B. Unit ekuivalen BTK & BOP (metode MPKP/F

JAWABAN :

A. Unit Ekuivalen BBB (metode MPKP/FIFO)

$$\begin{aligned} &= ((100\% - 100\%) \times 40) + (260 - 40) + (100\% \times 60) \\ &= 220 + 60 = 280 \end{aligned}$$

B. Unit ekuivalen BTK & BOP (metode MPKP/FIFO)

$$\begin{aligned} &= ((100\% - 60\%) \times 40) + (260 - 40) + (50\% \times 60) \\ &= 16 + 220 + 30 = 266 \end{aligned}$$

FORMAT LAPORAN BIAYA PRODUKSI DEPT KEDUA DAN SETERUSNYA PERSEDIAAN BDP AWAL MENGGUNAKAN METODE MPKP/FIFO :

Laporan Biaya Produksi
 Departemen Kedua Bulan200...

Data Produksi

Produk dalam proses awal		xxx	
Diterima dari dept 1		xxx +	
Produk diolah bulan		xxx	
Produk selesai ditransfer ke gudang (dept selanjt) xxx			
Produk dalam proses akhir	ir	xxx+	
Jumlah produk dihasilkan			xxx

Biaya kumulatif yang dibebankan

Elemen biaya	Total biaya	Unit ekuivalen	HP / unit
HP BDP awal	Xxx*	--	---
HP dari dept I	Xxx	Xxx**	Xxx***
Biaya ditambahkan di departemen ke dua			
BBB	Jumlah BBB	xxx **	xxx ***
BTK	Jumlah BTK	xxx**	xxx ***
BOP	Jumlah BOP	xxx**	xxx ***
Biaya kumulatif dept kedua	Jumlah Bi Produksi kumulatif		Total Hp Perunit

Perhitungan Harga Pokok

Hp produk jadi ditransfer ke gudang (Dept selanjutnya):		
HP Persediaan BDP awal		xxx
Biaya penyelesaian n BDP awal		
BBB	xxx****	
BTK	xxx****	
BOP	xxx ****+	
Jumlah HP produk yang ditransfer ke dept kedua		xxx + xxx

HP produk dalam proses

BBB	xxx *#	
BTK	xxx *#	
BOP	xxx *# +	
		xxx

+

Jumlah biaya produksi kumulatif dept ke dua	xxx
---	-----

KETERANGAN FORMAT LAPORAN BIAYA PRODUKSI DEPT KEDUA DAN SETERUSNYA PERSEDIAAN BDP AWAL MENGGUNAKAN METODE MPKP/FIFO

- * Total Biaya Hp BDP awal = Jumlah BBB, BTK, BOP dari BDP awal
- ** Unit Ekuivalen = $((100\% - \% \text{ BDP awal}) \times \text{unit BDP awal}) + (\text{unit Produk selesai} - \text{unit BDP awal}) + (\text{unit BDP akhir} \times \% \text{ penyelesaian})$
- *** HP per unit = Total biaya / unit ekuivalen
- **** $((100\% - \% \text{ BDP awal}) \times \text{Unit BDP awal}) \times \text{HP/unit}$
- *# Nilai BDP akhir = $\text{Unit BDP akhir} \times \% \text{ penyelesaian} \times \text{HP/unit masing-masing elemen}$

KERJAKAN MODUL PRAKTEK AKUNTANSI BIAYA PERTEMUAN 5