

# **PERTEMUAN 4**

## **METODE HARGA POKOK PROSES (2)**

**PEMBAHASAN  
MODUL PRAKTEK  
AKUNTANSI BIAYA  
PERTEMUAN 3**

# PENGARUH ADANYA PRODUK HILANG PADA PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUK

## 1. Produk hilang awal proses

- Produk hilang awal proses dianggap belum menyerap biaya produksi pada departemen yang bersangkutan sehingga tidak dimasukkan dalam perhitungan unit ekuivalensi
- Pada departemen pertama mengakibatkan meningkatkan harga pokok produksi/unit
- Pada departemen kedua dan seterusnya mengakibatkan:
  - ❖ Menaikan HP/unit produk yang diterima dari departemen sebelumnya
  - ❖ Menaikan HP/unit yang ditambahkan dalam departemen produksi setelah departemen pertama

# PENGARUH ADANYA PRODUK HILANG PADA PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUK (LANJUTAN)

## 2. Produk hilang akhir proses

- Produk hilang akhir proses dianggap sudah menyerap biaya produksi di dept bersangkutan, sehingga harus diperhitungkan dalam penentuan unit ekuivalen.
- Harga pokok produk hilang akhir proses harus dihitung dan diperlakukan sebagai tambahan harga pokok produk selesai yang ditransfer ke departemen berikutnya.
- Penambahan HP produk hilang menyebabkan Harga pokok persatuan produk yang selesai atau ditransfer ke departemen berikutnya menjadi lebih besar

Untuk perhitungan Harga pokok produk hilang awal atau akhir diberikan format laporan pada hal-hal berikut :

Format laporan produksi dept pertama jika ada produk hilang awal proses.

Laporan Biaya Produksi  
Departemen Pertama  
Bulan .....200...

#### Data Produksi

Dimasukkan dalam proses	xxx
Produk selesai ditransfer ke dept kedua	xxx
Produk dalam proses akhir	xxx
Produk hilang awal proses	xxx +
	xxx

#### Biaya dibebankan departemen Pertama

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 PERHITUNGAN

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

# Format laporan Dept kedua, produk hilang awal proses :

Laporan Biaya Produksi  
Departemen Kedua  
Bulan .....200...

## Data Produksi

Diterima dari departemen pertama

Produk selesai ditransfer. ke dept selanjutnya

Produk dalam proses akhir

Produk hilang awal proses

xxx  
xxx  
xxx +  
xxx

## Biaya komulatif yang dibebankan

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

## Perhitungan Harga Pokok

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

HP produk dalam proses

BBB xxx \*\*\*  
BTK xxx \*\*\*  
BOP xxx \*\*\* +

Jumlah biaya p roduksi komulatif dept ke dua  
xxx

# KETERANGAN FORMAT LAPORAN DEPT. KEDUA

- \*# HP/unit yang disesuaikan =  $(\text{Total biaya dari dept pertama}) / (\text{Unit diterima dari dept pertama} - \text{unit produk hilang awal proses})$
- \* Unit Ekuivalen =  $\text{unit produk jadi} + (\text{unit BDP akhir} \times \% \text{ penyelesaian})$
- \*\* HP per unit =  $\text{Total biaya} / \text{unit ekuivalen}$
- \*\*\* Nilai BDP akhir =  $\text{Unit BDP akhir} \times \% \text{ penyelesaian} \times \text{HP/unit masing-masing elemen}$



## CONTOH SOAL :

Diketahui data produksi dari Dept 2 :

Harga Pokok Produk dari Dept 1 sebesar Rp.115.000

Produk masuk dr dept(1) 2.000 kg, produk selesai 1.600 kg

Produk dalam proses akhir 300 kg (100%BB, 50% BK),

Produk hilang awal proses sebanyak 100 kg, BBB Rp  
38.000,

BTK Rp26.250, BOP Rp 43.750

**Diminta :**

A. Besarnya HP/unit yang disesuaikan dari dept 1

B. Besarnya unit ekuivalen Biaya Bahan Baku

C. Besarnya unit ekuivalen BTK & BOP

D. Besarnya BBB/unit dept 2

E. Besarnya BTK/unit & BOP/unit dept 2

F. Besarnya Total HP/unit dept 2



## JAWABAN:

- A. Besarnya HP/unit yang disesuaikan dari dept 1  
 $= 115.000 : (2.000 - 100) = 60,53$
- B. Besarnya unit ekuivalen Biaya Bahan Baku  
 $= 1.600 + (100\% \times 300) = 1.900$
- C. Besarnya unit ekuivalen BTK & BOP  
 $= 1.600 + (50\% \times 300) = 1.750$
- D. Besarnya BBB/unit dept 2  
 $= 38.000 : 1.900 = 20$
- E. Besarnya BTK/unit & BOP/unit dept 2  
BTK/unit  $= 26.250 : 1.750 = 15$   
BOP/unit  $= 43.750 : 1.750 = 25$
- F. Besarnya Total HP/unit dept 2  
 $= 20 + 15 + 25 = 120,53$

# Format Laporan Dept Pertama, produk hilang akhir Proses Laporan Biaya Produksi

Dapartemen Pertama  
Bulan .....200...

## Data Produksi

Dimasukkan dalam proses	xxx	xxx
Produk selesai ditransfer ke dept kedua	xxx	
Produk dalam proses akhir	xxx	
Produk hilang akhir proses	xxx +	xxx

## Biaya dibebankan departemen Pertama

Elemen biaya	Total biaya	U nit 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
---	-----

Penyesuaian karena adanya produk hilang akhir proses (Total Hp per unit x unit produk hilang )	xxx
---	-----

+ Hp produk jadi ditransfer ke Dept kedua (Total Hp/unit setelah penyesuaian*# x Unit produk jadi)	xxx
--	-----

## HP produk dalam proses akhir

BB B	xxx ****		
BTK	xxx ****		
BOP	xxx ****	+	Xxx

+ Jumlah biaya produksi	xxx
----------------------------	-----

# **KETERANGAN FORMAT LAPORAN DEPT PERTAMA, PRODUK HILANG AKHIR PROSES LAPORAN BIAYA PRODUKSI**

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

## CONTOH SOAL :

Diketahui data produksi dari Dept 1 :

Produk masuk proses 2.400 kg, produk selesai 2.000 kg

Produk dalam proses akhir 300 kg (100%BB, 50% BK),

Produk hilang akhir proses sebanyak 100 kg, BBB Rp 40.000,

BTK Rp 30.000, BOP Rp 45.000

**Diminta :**

A. Besarnya unit ekuivalen Biaya Bahan Baku

B. Besarnya unit ekuivalen BTK & BOP

C. Besarnya BBB/unit dept 1

D. Besarnya BTK/unit dept 1

F. Besarnya BOP/unit dept 1

## JAWABAN :

A. Besarnya unit ekuivalen Biaya Bahan Baku

$$= 2.000 + (100\% \times 300) + 100 = 2.400$$

B. Besarnya unit ekuivalen BTK & BOP

$$= 2.000 + (50\% \times 300) + 100 = 2.250$$

C. Besarnya BBB/unit dept 1

$$= 40.000 : 2.400 = 16,67$$

D. Besarnya BTK/unit dept 1

$$= 30.000 : 2.250 = 13,33$$

F. Besarnya BOP/unit dept 1

$$= 45.000 : 2.250 = 20$$

## Format Laporan Dept Kedua, produk hilang akhir Proses Laporan Biaya Produksi

Dapartemen Kedua Bulan .....200...

### Data Produksi

Diterima dari departemen pertama

xxx

Produk selesai ditransfer. ke dept selanjutnya

xxx

Produk dalam proses akhir

xxx

Produk hilang akhir proses

xxx +

xxx

### Biaya komulatif yang dibebankan

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

### Perhitungan Harga Pokok

HP produk jadi ditransfer ke gudang (Dept selanjutnya)

(Total Hp per unit x Unit produk jadi)

xxx

Penyesuaian karena adanya produk hilang akhir proses

(Total Hp per unit x unit produk hilang )

xxx

+

Hp produk ja di ditransfer ke gudang (Dept selanjutnya)

(Total Hp/unit setelah penyesuaian\*# x Unit produk jadi)

xxx

HP produk dalam proses

BBB xxx \*\*\*

BTK xxx \*\*\*

BOP xxx \*\*\* +

Xxx

+

Jumlah biaya produksi komulatif dept ke dua

xxx

## **KETERANGAN FORMAT LAPORAN DEPT KEDUA, PRODUK HILANG AKHIR PROSES LAPORAN BIAYA PRODUKSI**

- \* Unit Ekuivalen = unit produk jadi + (unit BDP akhir x % penyelesaian ) + unit produk hilang akhir proses
- \*\* HP per unit = Total biaya / unit ekuivalen
- \*# Total HP/unit stl penyesuaian = (Biaya produk selesai + Biaya produk hilang awal proses) / unit produk selesai
- \*\*\* Nilai BDP akhir = Unit BDPakhir x % penyelesaian x HP/unit masing-masing elemen



# **KERJAKAN MODUL PRAKTEK AKUNTANSI BIAYA PERTEMUAN 4**