

CONTOH SOAL PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA SAAT TERJADINYA PRODUK YANG HILANG PADA AWAL PROSES

PT. Eliona Sari memiliki dua departemen produksi untuk menghasilkan produknya yaitu Departemen A dan Departemen B.

Data produksi dan biaya produksi kedua departemen tersebut bulan Januari sebagai berikut

	Departemen A	Departemen B
Produk yang dimasukkan dalam proses	1.000 kg	
Produk selesai yang ditransfer ke Departemen B	700 kg	
Produk selesai yang ditransfer ke gudang		400 kg
Produk dalam proses akhir bulan, dengan TP sebagai berikut :		
Biaya bahan baku dan penolong 100% biaya konversi 40%	200 kg	
Biaya bahan penolong 60%, biaya konversi 50%		100 kg
Produk yang hilang pada awal proses	100 kg	200 kg

Biaya produksi Departemen A dan Departemen B

	Departemen A	Departemen B
Biaya bahan baku	22.500	-
Biaya bahan penolong	26.100	16.100
Biaya tenaga kerja	35.100	22.500
Biaya overhead pabrik	46.800	24.750
Jumlah biaya produksi	130.500	63.350

Unit ekuivalensi

Biaya bahan baku : $700 \text{ kg} + (100\% \times 200 \text{ kg}) = 900 \text{ kg}$

Biaya bahan penolong : $700 \text{ kg} + (100\% \times 200 \text{ kg}) = 900 \text{ kg}$

Biaya tenaga kerja : $700 \text{ kg} + (40\% \times 200 \text{ kg}) = 780 \text{ kg}$

Biaya overhead pabrik : $700 \text{ kg} + (40\% \times 200 \text{ kg}) = 780 \text{ kg}$

Perhitungan harga pokok produksi per unit

Unsur Biaya	Total Biaya	Unit Ekuivalensi	Biaya produksi/satuan
BBB	22.500	900	25
BBP	26.100	900	29
BTK	35.100	780	45
BOP	46.800	780	60
Total	130.500		159

Perhitungan harga pokok produk selesai dan produk dalam proses departemen A

Harga pokok produk selesai yang ditransfer ke Departemen B

$$700 \times 159 = 111.300$$

Harga pokok persediaan produk dalam proses akhir :

$$\text{BBB } 100\% \times 200 \times 25 = 5.000$$

$$\text{BBP } 100\% \times 200 \times 29 = 5.800$$

$$\text{BTK } 40\% \times 200 \times 45 = 3.600$$

$$\text{BOP } 40\% \times 200 \times 60 = \underline{4.800} \quad \underline{19.200}$$

$$\text{Jumlah Biaya produksi departemen A bulan Januari 2015} \quad 130.500$$

PT. ELIONA SARI
Laporan Biaya Produksi Departemen A
Bulan Januari 2015

Data Produksi

Dimasukkan dalam proses		1000 kg
Produk selesai yang ditransfer ke departemen B	700	
Produk dalam proses akhir bulan		
(tingkat penyelesaian BBB 100% B konversi 40%	200	
Produk yang hilang pada awal proses	<u>100</u>	
Jumlah produk yang dihasilkan		1000 kg

Biaya Produksi yang dibebankan departemen A

	Jumlah Biaya	Biaya/unit
Biaya bahan baku	22.500	25
Biaya bahan penolong	26.000	29
Biaya tenaga kerja	35.100	45
Biaya overhead pabrik	<u>46.800</u>	<u>60</u>
Jumlah	130.500	159

Perhitungan biaya :

Harga pokok produk jadi yang ditransfer ke Departemen B

700 kg @159 111.300

Harga pokok persediaan dalam proses akhir :

Biaya bahan baku	5.000
Biaya bahan penolong	5.800
Biaya tenaga kerja	3.600
Biaya overhead pabrik	4.800

19.200

Jumlah biaya produksi Departemen A bulan Januari 2015 130.500

Perhitungan penyesuaian Harga Pokok Per Unit dari Departemen A

HPP per satuan produk yang berasal dari Departemen A Rp 111.300 : 700 Rp 159

HPP per satuan produk yang berasal dari Departemen A setelah adanya produk yang hilang dalam proses di Departemen B sebanyak 200 kg $111.300 : (700 \text{ kg} - 200 \text{ kg})$ Rp 222,60

Penyesuaian HPP per satuan produk yang berasal dari Departemen A Rp 63,60

PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI DEPARTEMEN B

Unit ekuivalensi Departemen B

BBP : $400 \text{ kg} + (60\% \times 100 \text{ kg}) = 460 \text{ kg}$

BTK : $400 \text{ kg} + (50\% \times 100 \text{ kg}) = 450 \text{ kg}$

BOP : $400 \text{ kg} + (50\% \times 100 \text{ kg}) = 450 \text{ kg}$

Perhitungan harga pokok per unit Departemen B

Unsur Biaya Produksi	Total Biaya	Unit Ekuivalensi	B. Produksi/kg
Biaya Bahan Penolong	16.100	460	35
Biaya tenaga kerja	22.500	450	50
Biaya overhead pabrik	24.750	450	55
Total	63.350		140

Perhitungan harga pokok produk selesai dan produk dalam proses Departemen B

Harga pokok produk selesai yang ditransfer Departemen B ke gudang :

$400 \times 362 (140+222,6)$ 145.040

Harga pokok persediaan produk dalam proses akhir :

Harga pokok dari Dep A : $100 \times 222,6 = 22.260$

Biaya yang ditambahkan oleh Departemen B

BBP : $60\% \times 100 \times 35 = 2.100$

BTK : $50\% \times 100 \times 50 = 2.500$

BOP : $50\% \times 100 \times 55 = 2.750$

29.610

Jumlah biaya produksi kumulatif Dep B 174.650

PT. ELIONA SARI
Laporan Biaya Produksi Departemen B
Bulan Januari 2015

Data Produksi

Diterima dari Departemen A	700 kg
Produk jadi yang ditransfer ke gudang	400
Produk dalam proses akhir bulan (TP : BBP 60%, Konversi 50%)	100
Jumlah produk yang hilang	<u>200</u>
	700 kg

Biaya kumulatif yang dibebankan Departemen B

	Jumlah biaya	Biaya/kg
HPP Departemen A (400 unit)	111.300	159
Penyesuaian produk yang hilang	<u> -</u>	<u>63,60</u>
	111.300	222,60
Biaya yang ditambahkan Departemen B		
Biaya bahan penolong	16.100	35
Biaya tenaga kerja	22.500	50
Biaya overhead pabrik	<u>13.800</u>	<u>55</u>
Jumlah biaya	<u>63.350</u>	<u>140</u>
Total biaya kumulatif di Departemen B	174.650	362,60

Perhitungan biaya

Harga pokok produk jadi yang ditransfer ke gudang :		
400 kg @362,6		145.040
Harga pokok persediaan dalam proses akhir :		
Harga pokok dari Dep. A : 100 x 222,6	22.260	
Biaya yang ditambahkan Dep. B :		
Biaya bahan penolong	2.100	
Biaya tenaga kerja	2.500	
Biaya overhead pabrik	<u>2.750</u>	
		<u>29.610</u>
Jumlah biaya produksi kumulatif yang dibebankan Dep B		174.650