

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

PT. Eliona Sari memiliki dua departemen produksi untuk menghasilkan produknya : Departemen A dan Departemen B. Data produksi dan biaya produksi untuk kedua departemen tersebut untuk bulan Januari 2015.

	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 akhir 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 :  $700 \text{ kg} + (100\% \times 200 \text{ kg}) + 100 \text{ kg} = 1.000 \text{ kg}$

Biaya bahan penolong :  $700 \text{ kg} + (100\% \times 200 \text{ kg}) + 100 \text{ kg} = 1.000 \text{ kg}$

Biaya tenaga kerja :  $700 \text{ kg} + (40\% \times 200 \text{ kg}) + 100 \text{ kg} = 880 \text{ kg}$

Biaya overhead pabrik :  $700 \text{ kg} + (40\% \times 200 \text{ kg}) + 100 \text{ kg} = 880 \text{ kg}$

Perhitungan harga pokok produksi per unit

Unsur Biaya	Total Biaya	Unit Ekuivalensi	Biaya produksi/satuan
BBB	22.500	1.000	22,5
BBP	26.100	1.000	26,1
BTK	35.100	880	39,89
BOP	46.800	880	53,18
<b>Total</b>	<b>130.500</b>		<b>141,67</b>

Perhitungan harga pokok produk selesai dan produk dalam proses departemen A

Harga pokok produk selesai yang ditransfer ke Departemen B

$$700 \times 141,67 = 99.169$$

Penyesuaian harga pokok produk selesai karena adanya produk

yang hilang pada akhir proses =  $100 \times \text{Rp } 141,67$  14.167

Harga pokok produk selesai yang ditransfer ke Dep. B

setelah disesuaikan :  $700 \times \text{Rp } 161,90^*$  113.334,40\*\*

Harga pokok persediaan produk dalam proses akhir :

$$\text{BBB } 100\% \times 200 \times 22,5 = 4.500$$

$$\text{BBP } 100\% \times 200 \times 26,1 = 5.220$$

$$\text{BTK } 40\% \times 200 \times 39,89 = 3.191,2$$

$$\text{BOP } 40\% \times 200 \times 53,18 = 4.254,4$$
 17.165,6

Jumlah Biaya produksi departemen A bulan Januari 2015

130.500

\*  $161,90 = (99.169 + 14.167) : 700$

\*\*113.334,40 supaya hasil akhir 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 akhir 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	22,5
Biaya bahan penolong	26.000	26,1
Biaya tenaga kerja	35.100	39,89
Biaya overhead pabrik	<u>46.800</u>	<u>53,18</u>
Jumlah	130.500	141,67

**Perhitungan biaya :**

Harga pokok produk jadi yang ditransfer ke Departemen B

700 kg @159 99.169

Penyesuaian harga pokok produk selesai karena adanya produk

Yang hilang pada akhir proses =  $100 \times \text{Rp } 141,67$  14.167

Harga pokok produk selesai yang ditransfer ke Dep. B

Setelah disesuaikan :  $700 \times \text{Rp } 161,90$  113.334,40

Harga pokok persediaan produk dalam proses akhir :

BBB 100% x 200 x 22,5 = 4.500

BBP 100% x 200 x 26,1= 5.220

BTK 40% x 200 x 39,89 = 3.191,2

BOP 40% x 200 x 53,18 = 4.254,4 17.165,6

Jumlah Biaya produksi departemen A bulan Januari 2015 130.500

Perhitungan Laporan Biaya Produksi Departemen B

**Unit ekuivalensi Departemen B :**

BBP :  $400 \text{ kg} + (60\% \times 100 \text{ kg}) + 200 \text{ kg} = 660 \text{ kg}$

BTK :  $400 \text{ kg} + (50\% \times 100 \text{ kg}) + 200 \text{ kg} = 650 \text{ kg}$

BOP :  $400 \text{ kg} + (50\% \times 100 \text{ kg}) + 200 \text{ kg} = 650 \text{ kg}$

**Perhitungan harga pokok per unit Departemen B**

Unsur Biaya Produksi	Total Biaya	Unit Ekuivalensi	B. Produksi/kg
Biaya Bahan Penolong	16.100	660	24,39
Biaya tenaga kerja	22.500	650	34,62
Biaya overhead pabrik	24.750	650	38,08
Total	63.350		97,09

**Perhitungan harga pokok produk selesai dan produk dalam proses Departemen B**

Harga pokok produk selesai yang ditransfer Departemen B ke gudang :

$$400 \times 161,91 \qquad 64.764$$

Harga pokok yang ditambahkan dalam Dept. B :  $400 \times 97,09$  38.836

Harga pokok produk yang hilang pada akhir proses :  $200 \times (161,91+97,09)$  51.800

Harga pokok produk yang ditransfer ke gudang :  $400 \times 388,50^*$  155.400

Harga pokok persediaan produk dalam proses akhir :

Harga pokok dari Dep A :  $100 \times 161,90$  = 16.191

Biaya yang ditambahkan oleh Departemen B

BBP :  $60\% \times 100 \times 24,39$  = 1.219,5

BTK :  $50\% \times 100 \times 34,62$  = 1.731

BOP :  $50\% \times 100 \times 38,08$  = 1.904 21.045,5

Jumlah biaya kumulatif dalam Departemen B 176.445,50

\*  $388,50 = (64.764+38.836+51.800) : 400$

**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	113.334,4	161,91
Biaya yang ditambahkan Departemen B		
Biaya bahan penolong	16.100	24,39
Biaya tenaga kerja	22.500	34,62
Biaya overhead pabrik	<u>13.800</u>	<u>38,08</u>
Jumlah biaya	<u>63.350</u>	<u>97,09</u>
Total biaya kumulatif di Departemen B	176.684,4	259

**Perhitungan biaya**

Harga pokok produk selesai yang ditransfer Departemen B ke gudang :

$$400 \times 161,91 \qquad \qquad \qquad 64.764$$

Harga pokok yang ditambahkan dalam Dept. B :  $400 \times 97,09$  38.836

Harga pokok produk yang hilang pada akhir proses :  $200 \times (161,91+97,09)$  51.800

Harga pokok produk yang ditransfer ke gudang :  $400 \times 389,10^*$  155.638\*\*

Harga pokok persediaan produk dalam proses akhir :

Harga pokok dari Dep A :  $100 \times 161,90$  = 16.191

Biaya yang ditambahkan oleh Departemen B

BBP : 60% x 100 x 24,39	= 1.219,5	
BTK : 50% x 100 x 34,62	= 1.731	
BOP : 50% X 100 X 38,08	= 1.904	<u>21.045,5</u>
Jumlah biaya kumulatif dalam Departemen B		176.684,40

\* 389,10 = (155.638) : 400

\*\* 155.638 =pembulatan