**QUIZ**

**PROCESS COSTING**

ARVA adalah perusahaan minuman soda, yang mengelola produknya melalui Departemen A dan departemen B. Data mengenai proses produksi dan biaya yang dikeluarkan adalah sebagai berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BDP (1 Agustus 2009) :**  Unit  HP dari Departemen A  Bahan Baku  Tenaga Kerja  BOP  Tingkat Penyelesaian  **Biaya selama Agustus 2009:**  BB  BTK  BOP  **Data Kuantitas akhir:**  Produk masuk proses  Penambahan produk  Produk jadi ditransfer  BDP akhir  Produk hilang akhir proses  Produk hilang cacat | **Departemen A**  1.500 unit  -  Rp 28.000.000,-  Rp 23.500.000,-  Rp 25.000.000,-  BB 100%, BK 50%  Rp.23.887.500,-  Rp.13.708.500,-  Rp.18.037.500,-  26.000 unit  0  21.000 unit  3.000 unit  (BBb 100%, BK 60%)  2.000 unit  0 | **Departemen B**  900 unit  Rp 25.990.000,-  -  Rp 16.252.000,-  Rp 15.789.000,-  BB 100%, BK 60%  -  Rp.30.840.000,-  Rp.15.420.000,-  21.000 unit  1.000 unit  15.000 unit  3.000 unit  (BB 100%, BK 70%)  0  4.000 unit |

**DEPT A : BIAYA DIBEBANKAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemen Biaya**  HP. BDP awal  BBB  BTK  BOP | **Total Biaya**  76.500.000  23.887.500  13.708.500  18.037.500  132.133.500 | **UE**  0  21.000+2.000+(3.000x100%)-(1.500x100%)= 24.500  21.000+2.000+(3.000x 60%)-(1.500x 50%)= 24.050  21.000+2.000+(3.000x 60%)-(1.500x 50%)= 24.050 | **Biaya/unit**  0  Rp. 975  Rp. 570  Rp.750  Rp.2.295 |

**PERHITUNGAN BIAYA**

\*HP produk selesai BDP awal :

HP Periode sebelumnya : 76.500.000

Biaya penyelesaian : BTK : 1.500 (100% - 50%) x Rp.570 : 427.500

BOP : 1.500 (100% - 50%) x Rp.750 : 562.500

77.490.000

\*HP selesai periode berjalan : (21.000 unit – 1.500 unit)x Rp.2.295 : 44.752.500

\*HP hilang diakhir periode 2.000 unit x Rp.2.295 : 4.590.000

\*HP BDP akhir : BBB : 3.000 x 100% x Rp.975 = Rp 2.925.000

BTK : 3.000 x 60% x Rp.570 = Rp 1.026.000

BOP : 3.000 x 60% x Rp.750 = Rp 1.350.000

5.301.000

Rp.132.133.500

**DEPT B : BIAYA DIBEBANKAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemen Biaya**  HP. BDP awal  HP. Dep.A  BTK  BOP | **Total Biaya**  58.031.000  126.832.500  30.840.000  15.420.000  231.123.500 | **UE**  0  15.000+4.000+(3.000x100%)-(900x100%)= 21.100  15.000+4.000+(3.000x 70%)-(900x 60%)= 20.560  15.000+4.000+(3.000x 70%)-(900x 60%)=20.560 | **Biaya/unit**  0  6.011,018  1.500  750  8.261,018 |

**PERHITUNGAN BIAYA**

* HP produk selesai BDP awal:

HP BDP awal Rp 58.031.000

Biaya Penyelesaian:

BTK : 900 (100% - 60%) x Rp.1.500 = Rp.540.000

BOP : 900 (100% - 60%) x Rp. 750 = Rp.270.000

Rp. 810.000

HP selesai periode berjalan(15.000 unit–900 unit )x 8.261,018 = Rp.116.480.367,29857

HP cacat (4.000 unit x 8.261,018) = Rp. 33.044.075,829383

HP Selesai ditransfer Rp.208.365.443,12795

HP BDP :

HP Departemen A: 3.000x100%x Rp. 6.011,018 = Rp 18.033.056,872037

BTK 3.000x 70% x Rp. 1.500 = Rp. 3.150.000

BOP 3.000x 70% x Rp. 750 = Rp. 1.575.000

Rp. 22.758.056,872037

Rp. 231.123.500