**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) :**UnitHP dari Departemen ABahan BakuTenaga KerjaBOPTingkat Penyelesaian**Biaya selama Agustus 2009:**BBBTKBOP**Data Kuantitas akhir:**Produk masuk prosesPenambahan produkProduk jadi ditransferBDP akhir Produk hilang akhir prosesProduk 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 unit021.000 unit 3.000 unit(BBb 100%, BK 60%) 2.000 unit0 | **Departemen B**900 unitRp 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 unit1.000 unit15.000 unit3.000 unit(BB 100%, BK 70%)04.000 unit |

**DEPT A : BIAYA DIBEBANKAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Elemen Biaya**HP. BDP awalBBBBTKBOP | **Total Biaya** 76.500.00023.887.50013.708.50018.037.500132.133.500 | **UE**021.000+2.000+(3.000x100%)-(1.500x100%)= 24.50021.000+2.000+(3.000x 60%)-(1.500x 50%)= 24.05021.000+2.000+(3.000x 60%)-(1.500x 50%)= 24.050 | **Biaya/unit**0Rp. 975Rp. 570Rp.750Rp.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 awalHP. Dep.ABTKBOP | **Total Biaya** 58.031.000126.832.50030.840.00015.420.000231.123.500 | **UE**015.000+4.000+(3.000x100%)-(900x100%)= 21.10015.000+4.000+(3.000x 70%)-(900x 60%)= 20.56015.000+4.000+(3.000x 70%)-(900x 60%)=20.560  | **Biaya/unit**06.011,0181.5007508.261,018 |

**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