

**ANALISA STANDARD COST PADA MESIN PWHT (POST WELD HEAT TREATMENT) DENGAN METODE FULL COSTING UNTUK PENGENDALIAN BIAYA PRODUKSI DI PT.KOMATSU INDONESIA**

*Ali Murjoko*

*Jurusan Teknik Industri -Universitas Mercu Buana*

**ABSTRAK**

PT. KOMATSU INDONESIA mempunyai salah satu mesin baru yang belum mempunyai *standard cost*/biaya standard. Mesin ini adalah mesin PWHT (*Post Weld Heat Treatment*), di tahun 2012 sampai sekarang ini mesin PWHT menggunakan *standard cost* yang lain, yaitu *standard cost painting* yang merupakan *standard cost* yang paling tinggi pada saat tahun 2012. Jadi *standard cost* yang digunakan tidak valid karena tidak sesuai dengan aktualnya. Hal ini mengakibatkan laporan *periodic* kepada pimpinan tidak tepat tentang biaya yang benar-benar dikeluarkan. *Standard Cost* yang tidak tepat sangat mempengaruhi tingkat profitabilitas. Untuk itu dilakukan perhitungan *standard cost* yang sesuai dengan mesin PWHT. Perhitungan dilakukan dengan data-data FY2012 dan pendekatan metode *Full Costing* serta perhitungan *Depresiasi* dengan metode *Jumlah Angka Tahun (sum of the year digits)* menghasilkan nilai \$66,8 /jam. Dengan hasil tersebut analisis tingkat profitabilitas menunjukkan bahwa penurunan profit sebesar 0,59 % dari harga yang ditetapkan di FY2012. Dengan adanya *standard cost* yang benar memudahkan dalam pengendalian biaya produksi.

Kata Kunci : PWHT, *Standard Cost*, Metode *Full Costing*, Profitabilitas, pengendalian biaya

**ABSTRACT**

*PT. KOMATSU INDONESIA has a new machine that does not have a standard cost. This machine is a machine PWHT (Post Weld Heat Treatment), in FY2012 PWHT machine another using standard cost, which is the standard cost of painting, which is the highest standard cost during the year 2012. So the standard cost used is invalid because it does not fit with the actual. This resulted in periodic reports to the management (manager) is not right about the costs actually incurred. Standard Cost improper influence profitability. For the calculation of standard cost in accordance with PWHT machine. Calculations performed use FY2012 data and approaches the Full Costing method and the method of calculation of depreciation Sum of the year digits) produces a standard cost of \$ 66,8 / hour. With the results of the analysis showed that the level of profitability of 0,59% profit decline of prices set in FY2012. With the correct standard costs ease in controlling production costs.*

*Keywords : PWHT, Standard Cost, Full Costing method, profitability*