

# **MEMPELAJARI PENGAWASAN MUTU PADA PRODUK FUEL TANK SPEC COILZLEN 1,0X450MMXC DI PT. COIL MATERIAL MOTOR**

**THEBORA, FARRY FIRMAN, MSC**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : manajemen likuiditas

Abstraksi :

Pengawasan mutu merupakan cara untuk meningkatkan suatu mutu dari sebuah produk yang dihasilkan. Pengendalian mutu adalah keseluruhan cara yang digunakan untuk menetapkan dan mencapai standar mutu. Pengawasan mutu yang dilakukan selama proses produksi fuel tank bertujuan untuk mengetahui jumlah cacat produk yang dihasilkan, menghindari cacat produk berkelanjutan, dan melakukan perbaikan serta meminimasi biaya perbaikan. Proses produksi pada produk fuel tank melalui 4 (empat) bagian yaitu bagian press, bagian welding, bagian painting steel, dan bagian assembling. Data yang didapat berdasarkan kriteria cacat dan tidak cacat, dan data yang diukur jumlahnya tidak konstan atau berubah-ubah, sehingga metode yang digunakan untuk menganalisa pengawasan mutu pada produk fuel tank di PT. Coil Material Motor adalah metode Peta Kendali Atribut yaitu Peta Kendali p. Berdasarkan pengolahan data dan analisa dengan menggunakan peta kendali p menunjukkan bahwa proporsi cacat perhari masih berada dalam batas kontrol. Data yang diperoleh berdasarkan hasil perhitungan didapatkan nilai batas kontrol atas sebesar 16.5% dan batas kontrol bawah sebesar 0% dengan batas tengah sebesar 3,8% dengan kriteria cacat pada produk fuel tank antara lain terdiri dari dua jenis yaitu secara visual dan dimensi. Hal ini menjelaskan bahwa proses produksi fuel tank berjalan dengan baik. (Daftar Pustaka 1984-2005)