

MEMPELAJARI PENGENDALIAN KUALITAS CYLINDER LINER PADA MESINDIESEL TF-85 PADA PT.YANMAR DIESEL INDONESIA

REY NOVANDRA, DR.IR.SUDARYANTO, MSC

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen kualitas

Abstraksi :

Penulisan ini menitik beratkan pada pengendalian kualitas terhadap suatu komponen, yaitu pada komponen Cylinder Liner mesin diesel TF-85. Dalam penulisan ini dibahas mengenai pengendalian kualitas mulai dari bahan baku datang, proses produksi hingga pengecekan di Dept. Quality Control dengan menggunakan mesin Bermerk Rondcom, karena kesilindrisan menggunakan satuan Micron (1/1000). Sebagai bahan analisa, tidak terdapat nilai data kesilindrisan yang keluar dari batas toleransi yang ditentukan, maupun titik yang keluar dari UCL (batas kontrol atas) dan LCL (batas kontrol bawah) pada Grafik Peta kendali variabel X dan R dengan batas kontrol 3 Sigma, namun terlihat titik yang tidak konsisten. Maka diuji dengan batas kontrol 2 dan 1 sigma, jika dilihat pada grafik peta kendali X dan R dengan batas kontrol 2 dan 1 sigma terdapat beberapa titik yang keluar dari UCL (batas kontrol atas) dan LCL (batas kontrol bawah). Kemungkinan terjadinya titik yang keluar dari UCL (batas kontrol atas) dan LCL (batas kontrol bawah) pada batas kontrol 2 dan 1 sigma pada faktor penyebab khusus. Daftar Pustaka (1970-2004) iii