

# **MEMPELAJARI SAMPLING PEKERJAAN UNTUK MENGHITUNG WAKTU BAKU OPERATOR BAGIAN PENGEMASAN DI PT. SELAMAT SEMPURNA ,TBK**

**Rinaldi Mappunna, Ir. Emirul Bahar, Ssi, MT, AAA**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : sampling

Abstraksi :

PT. Selamat Sempurna, Tbk merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang menghasilkan produk oil filter. Penelitian yang dilakukan di PT. Selamat Sempurna, Tbk, bertujuan utama adalah untuk mempelajari cara perusahaan tersebut dalam melakukan perencanaan kebutuhan material agar dapat memenuhi jadwal induk produksi serta bagaimana mengantisipasi permintaan yang berfluktuasi dari pasar. Penulisan menitik beratkan pada pengamatan performa operator bagian packaging doos pada mesin pengemasan oil filter yang bekerja pada tahap akhir pada PT. Selamat Sempurna, Tbk. Pengamatan dilakukan dengan menggunakan metode sampling pekerjaan. Proses pengamatan dilakukan selama 10 hari kerja, dimana setiap hari kerja dilakukan pengambilan data sebanyak 40 buah data dengan waktu kerja 8 jam perhari. Hasil pengolahan data dari pengamatan yang dilakukan meliputi waktu siklus, waktu normal dan waktu baku. Dalam proses pengolahan data terlebih dahulu dilakukan pengidentifikasian data pengamatan yang terdapat pada operator mesin pengemasan oil filter. Pada operator 1 bagian packaging doos pada mesin pengemasan oil filter, diketahui jumlah waktu produktifnya adalah 306 kali kerja dan menganggur 115 kali, total output 1718 doos oil filter, penyesuaian 1,28%, kelonggaran 37,5%. Pada operator 2 bagian packaging doos pada mesin pengemasan oil filter, diketahui jumlah waktu produktifnya adalah 297 kali kerja dan menganggur 103 kali, total output 1545 doos oil filter, penyesuaian 1,19%, kelonggaran 37,5%. Hasil perhitungan yang diperoleh dengan menggunakan metode sampling pekerjaan yaitu pada operator 1, waktu normal 164,352 detik/doos oil filter, waktu baku 225,984 detik/doos oil filter. Pada operator 2, waktu normal 164,934 detik/doos oil filter, waktu baku 226,78 detik/doos oil filter.