

MEMPELAJARI SAMPLING PEKERJAAN UNTUK MENGETAHUI WAKTU BAKU OPERATOR MESIN BUBUT PADA BAGIAN PRODUKSI UNIT CENTRAL WORKSHOP II (CWS II) DI PT. KRAKATAU STEEL CILEGON

Oki Rahmawan, Ir. Emirul Bahar, Ssi, MT, AAA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : performance rating, waktu baku

Abstraksi :

PT. Krakatau Steel Cilegon merupakan salah satu perusahaan BUMN yang memproduksi baja di Indonesia. PT. Krakatau Steel Cilegon perusahaan yang menghasilkan baja di Indonesia, baja hasil produksi PT. Krakatau Steel ini berkualitas baik di Indonesia dan International. Salah satu unit produksi yang ada di PT Krakatau Steel adalah Central Workshop II (CWS II). Central Workshop II ini memproduksi spare part untuk mesin-mesin yang digunakan oleh PT Krakatau Steel. Penulisan ini menitikberatkan pada pengamatan performa operator mesin bubut yang bekerja pada unit Central Workshop II di PT Krakatau Steel. Pengamatan dilakukan dengan menggunakan metode sampling pekerjaan. Proses pengamatan dilakukan selama 15 hari kerja, dimana setiap hari kerja dilakukan pengambilan data sebanyak 40 buah data dengan waktu kerja 5 jam per hari. 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. Pada operator 1 dapat diketahui jumlah waktu produktifnya adalah 442 kali kerja, idle 158 kali, total output 20, performance rating 1,14%, allowance 32%. Pada operator 2 dapat dapat diketahui jumlah waktu produktifnya adalah 433 kali kerja, idle 167 kali, total output 17, performance rating 1,09%, allowance 32%. Hasil perhitungan yang diperoleh dengan menggunakan metode work sampling yaitu pada operator 1, waktu siklus 9936 detik/produk, waktu normal 11327 detik/produk, waktu baku 14951 detik/produk. Pada operator 2, waktu siklus 11406 detik/produk, waktu normal 12432 detik/produk, waktu baku 16410 detik/produk Daftar Pustaka (1979-2001)