



RINGKASAN

FARRAS MUHAMMAD HAIKAL. Kajian Metode dan Pengukuran Kerja Pada Proses Bubut *Rubber Rice Hulling Roll* Ukuran Standar di PT Tri Duta Perkasa. *Study of Work Methods and Measurements on Standard Size Rubber Rice Hulling Roll Lathe Process at PT Tri Duta Perkasa*. Dibimbing oleh HETI MULYATI.

PKL dilakukan di PT Tri Duta Perkasa yaitu perusahaan yang bergerak dalam industri barang dari karet alam maupun sintetis untuk memenuhi kebutuhan dalam dan luar negeri. Perusahaan didirikan pada tahun 1990 di Cicalengka-Bandung (KM 32 dari kota Bandung). Produk yang dihasilkan meliputi *Rubber Rice Hulling Roll* (RHR), karet cabut bulu ayam, *spring buffer*, *hand grip* motor dan beberapa produk dari karet lainnya.

Tujuan PKL adalah untuk mengidentifikasi metode dan pengukuran kerja pada proses bubut *Rubber Rice Hulling Roll*, melakukan pengukuran kerja pada proses bubut, dan mengidentifikasi dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan metode dan pengukuran kerja.

Metode dan pengukuran kerja mencakup peta kerja, ergonomi, studi gerakan, ekonomi gerakan, dan pengukuran kerja. Peta kerja terdiri dari Peta Proses Operasi (PPO), Peta Aliran Proses (PAP), diagram alir pada produksi *Rubber RHR*. Peta Tangan Kiri dan Tangan Kiri (PTKTK) dan Peta Pekerja dan Mesin dalam proses bubut *Rubber RHR*. Ergonomi membahas display dan keadaan lingkungan kerja. Prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan tubuh manusia, tempat kerja, dan perancangan peralatan. Pengukuran kerja yang digunakan untuk menghitung waktu baku pada proses bubut *Rubber RHR* adalah metode jam henti (*stopwatch*)

Berdasarkan hasil pengukuran kerja diperoleh waktu baku sebesar 107,02 detik/produk sehingga dapat menghasilkan produk sebanyak 235 produk/hari. Target yang ditetapkan oleh perusahaan adalah sebanyak 200 produk/hari. Perusahaan tidak bisa mencapai produksi ideal sesuai perhitungan waktu baku karena pada mesin bubut LC410A harus mengganti pisau bubut setiap pengerjaan tiga produk.

Kata Kunci : industri karet, metode dan pengukuran kerja, peta kerja, waktu baku