

## RINGKASAN

MEGARIA. Metode dan Pengukuran Kerja Proses Packaging di PT Trinseo Materials Indonesia. *Work Method and Measurements of Packaging Process in PT Trinseo Materials Indonesia*, Merak-Banten. Dibimbing oleh FANY APRILIANI.

Praktik kerja lapangan dilakukan di PT Trinseo Materials Indonesia. Perusahaan ini merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri kimia yang menghasilkan produk polystyrene dan lateks. Tipe produksi yang diterapkan adalah *make to order*. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah untuk mempelajari aspek perancangan dengan mengkaji dan menghitung waktu baku pada proses packaging produk polystyrene.

Aspek perancangan pada laporan ini yaitu mempelajari proses packaging pada produk polystyrene. Teknik tata cara kerja yang dipelajari pada praktik kerja lapangan meliputi peta kerja yang terdiri dari peta proses operasi, peta aliran proses, diagram aliran, dan peta tangan kiri tangan kanan. Ergonomi seperti display dan keadaan lingkungan kerja. Studi gerakan untuk menganalisa gerakan-gerakan kegiatan kerja proses packaging. Ekonomi gerakan yang menggunakan prinsip-prinsip ekonomi gerakan dihubungkan pada tubuh manusia dan gerakan-gerakannya. Pengukuran dan perhitungan untuk menghasilkan waktu baku operator pada proses packaging.

Aspek khusus teknik tata cara kerja yang menjadi pembahasan utama pada laporan ini termasuk dalam aspek perancangan. Kegiatan yang menjadi objek pengukuran kerja adalah kegiatan pada proses packaging produk polystyrene. Kegiatan ini dipilih karena pada proses produksi polystyrene dilakukan oleh operator yang dapat diukur waktu kerjanya. Pengukuran waktu kerja dilakukan dengan metode *sampling*. Perhitungan hasil pengukuran kerja yang dilakukan didapatkan waktu siklus pada operator packaging polystyrene adalah 3,06 menit/ton, untuk menormalkan waktu siklus dilakukan penyesuaian. Waktu normal yang diperoleh adalah 3,12 menit/ton. Waktu baku menurut perusahaan sama dengan waktu normal, namun perlu dipertimbangkan faktor kelonggaran bagi operator sehingga waktu baku menjadi 3,77 menit/ton.

Kata kunci: polystyrene, operator, packaging, metode sampling, waktu baku

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.