

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam kehidupan sehari-hari tidak dapat dipungkiri bahwa kehidupan kita bergantung dengan keberadaan plastik. Plastik memang sangat mempermudah kehidupan kita dari berbagai aspek. Namun kemudahan yang ditawarkan plastik juga menghadirkan ancaman bagi kehidupan sehingga dapat menimbulkan sampah plastik yang menumpuk dan mencemarkan lingkungan serta merusak bumi karena plastik bersifat tidak mudah terurai oleh tanah, maka akan menghambat pertumbuhan mikroorganisme, sehingga kesuburan tanah menjadi berkurang. Plastik membutuhkan waktu sampai ratusan tahun untuk bisa terurai secara alami. Oleh karena itu CV Ruser Indonesia salah satu perusahaan yang bergerak dalam mengurangi penggunaan sampah plastik dengan cara memproduksi *Cassaplast Bioplastic* yaitu plastik yang ramah lingkungan karena terbuat dari biogradable pellet yang berbahan baku singkong sehingga aman untuk bumi dan lingkungan.

Dalam menjalankan proses produksi CV Ruser Indonesia menggunakan teknologi yang canggih serta menggunakan sumber daya manusia dalam proses kegiatan tersebut. Pada proses *Packing* merupakan proses terakhir dari proses produksi *Cassaplast Bioplastic*, sehingga penerapan ilmu Teknik Tata Cara dan Pengukuran Kerja dapat digunakan pada proses tersebut. Dalam dunia industri waktu kerja sangat penting untuk perlu diperhatikan dalam suatu sistem produksi. Metode pengukuran kerja merupakan cara untuk mengetahui tingkat produktivitas kinerja seorang pekerja serta dapat menjadi tolak ukur untuk menentukan metode kerja yang lebih efektif dan efisien dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Metode pengukuran kerja dihitung dengan tujuan mengetahui kesesuaian waktu baku pekerja dengan waktu yang aktual. Selain itu penelitian waktu kerja ini dilakukan untuk mengetahui dan menganalisa gerakan-gerakan pada saat proses, sehingga didapatkan waktu tertentu dalam proses berlangsung dari awal sampai akhir.

Waktu yang telah didapatkan tersebut maka dapat dianalisa seberapa berpengaruhnya gerakan-gerakan pada proses produksi terhadap waktu yang telah didapatkan. Sehingga gerakan yang kurang efisien bisa di minimalisir sehingga bisa mendapatkan waktu yang optimal. Oleh karena itu hal ini alasan penulis untuk membahas topik mengenai “Evaluasi Metode Kerja dan Pengukuran Kerja pada Operator *Packing Griphole Bag* Divisi *Cassaplast* di CV Ruser Indonesia, Bandung” dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai salah syarat kelulusan bagi mahasiswa jurusan Manajemen Industri Sekolah Vokasi IPB, dengan harapan dapat membantu perusahaan untuk menentukan waktu penyesuaian yang lebih efektif dan efisien bagi operator *Packing* dalam meningkatkan produktivitas.

1.2 Tujuan Aspek Khusus

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan yang dapat dimanfaatkan mahasiswa untuk melihat secara langsung penerapan metode kerjadan kegiatan pengukuran kerja yang dilakukan di CV Ruser Indonesia. Tujuan Praktik Kerja Lapangan meliputi :



- a. Mengidentifikasi penerapan metode kerja operator pada proses *Packing*.
- b. Mengevaluasi efektifitas metode dan pengukuran kerja pada proses *Packing* dengan peta kerja, ergonomi, dan studi gerakan.
- c. Melakukan pengukuran kerja untuk menentukan waktu siklus, waktu normal, dan waktu baku pada proses *Packing*.

1.3 Manfaat

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan memberikan manfaat untuk mahasiswa dalam bidang pengetahuan dan pengalaman kerja yang tidak didapatkan di kelas sehingga menjadi bekal untuk mahasiswa untuk lebih mengetahui pekerjaan di industri. Selain manfaat untuk mahasiswa, Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini diharapkan juga bermanfaat bagi perusahaan dan perguruan tinggi.

1.3.1 Manfaat bagi Mahasiswa

- a) Melalui praktik inilah mahasiswa mendapatkan bentuk pengalaman nyata serta berbagai permasalahan yang dihadapi dalam dunia kerja.
- b) Mengetahui sejauh mana ilmu yang dipelajari bermanfaat dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
- c) Meningkatkan dan memperdalam kreativitas serta keterampilan diri dalam lingkungan kerja dan disiplin ilmu yang dimiliki.
- d) Memberikan pengalaman kerja dan membentuk pola pikir yang professional.

1.3.2 Manfaat bagi Perusahaan

- a) Mendapatkan tenaga kerja sementara sebagai sumber daya perusahaan.
- b) Berpartisipasi dalam memberikan alternatif solusi dan menyelesaikan salah satu masalah yang ada di perusahaan.
- c) Menjadi masukan bagi perusahaan dalam memperbaiki metode kerja bagi operator pada proses *Packing*.
- d) Menjadi masukan bagi perusahaan berupa waktu baku yang wajar untuk menghasilkan sistem kerja yang efektif, aman, sehat, nyaman, dan efisien (EASNE).

1.3.3 Manfaat bagi Perguruan Tinggi

- a) Sebagai evaluasi keberhasilan dalam proses belajar mengajar yang telah dipelajari di instansi.
- b) Penyesuaian tenaga pengajar terhadap ilmu yang bisa diterapkan dalam dunia kerja.

1.4 Ruang Lingkup

Batasan atau ruang lingkup berfungsi untuk membuat sebuah kegiatan ilmiah menjadi lebih fokus dan konsisten pada tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya. Selain itu, batasan ini juga dapat memudahkan mahasiswa dalam pencapaian tujuan awal yang telah ditetapkan sebelumnya. Aspek khusus yang menjadi kajian penulis dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan adalah aspek perancangan berupa Teknik Tata Cara dan Pengukuran Kerja di CV Ruser Indonesia yang mencakup beberapa kajian sebagai berikut:



- a. Peta Kerja yaitu Peta Proses Operasi, Peta Aliran Produksi dan Diagram Alir pada proses produksi Cassaplast.
- b. Ergonomi yaitu lingkungan kerja dan *display* pada proses produksi Cassaplast.
- c. Studi gerakan pada proses *Packing*.
- d. Ekonomi gerakan pada setiap elemen kerja pada proses *Packing*.
- e. Pengukuran waktu siklus, waktu normal dan waktu baku pada proses *Packing*.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 artikel atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies