

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Sektor perekonomian di suatu negara dapat dipengaruhi dengan perkembangan industri yang berdiri di negara tersebut. Perkembangan industri biasanya dinyatakan dalam bentuk besarnya produktivitas atau besarnya *output* dan *input* yang dihasilkan. Perusahaan perlu melakukan perancangan kerja untuk menghasilkan produktivitas yang maksimal. Perancangan kerja dilakukan dengan memperbaiki sistem kerja yang ada di perusahaan sehingga tercapai efisiensi dan efektifitas. Pengukuran produktivitas biasanya selalu dihubungkan dengan keluaran secara fisik yaitu produk akhir yang dihasilkan. Metode dan pengukuran kerja dibutuhkan untuk mengukur kerja manusia agar mendapatkan hasil kerja yang maksimum.

Metode dan pengukuran kerja merupakan aspek perancangan dalam dunia industri. Ruang lingkup metode dan pengukuran kerja dibagi kedalam dua bagian besar, yaitu pengaturan kerja dan pengukuran kerja. Pengaturan kerja berisikan prinsip-prinsip mengatur komponen-komponen sistem kerja untuk mendapatkan alternatif sistem kerja yang lebih baik. Pembahasan dalam pengaturan kerja meliputi peta kerja, ergonomi, studi gerakan, dan ekonomi gerakan. Tujuan analisa perancangan kerja adalah menghasilkan suatu sistem kerja yang efektif, aman, sehat, nyaman, dan efisien (EASNE). Pengukuran kerja akan berhubungan dengan usaha-usaha menetapkan waktu baku yang dibutuhkan guna menyelesaikan suatu pekerjaan dengan mempertimbangkan penyesuaian dan kelonggaran. Tujuan dari sistem ini adalah perusahaan dapat mengetahui waktu yang dibutuhkan dalam produksi dengan pemanfaatan alat dan mesin secara optimal sehingga pekerjaan yang dilakukan oleh pekerja atau operator dapat mencapai kata efektif dan efisien.

PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle* Jakarta merupakan salah satu cabang perusahaan dari Group Indofood Divisi *Noodle*. Perusahaan ini bergerak dalam bidang pembuatan mi instan yang siap saji dan dikemas bersama bumbu dan minyaknya. Produk yang dihasilkan antara lain *mie instant* dengan merek Indomie, Supermi, Sarimi, Mi Telur, Sakura, dan Pop Mie dalam berbagai macam rasa. PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle* Jakarta belum memperhitungkan aspek perancangan kerja pada proses operasinya terutama pada proses *packing* yang masih dilakukan secara manual oleh tenaga manusia sehingga menjadi pertimbangan penulis untuk mengkaji dan membahas topik “Penerapan Metode Kerja dan Pengukuran Kerja pada Proses *Packing Cup Noodle* di PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle* Jakarta” dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL). PKL dilaksanakan dengan tujuan untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat kelulusan dan pembelajaran bagi mahasiswa di Sekolah Vokasi IPB. PKL juga bertujuan untuk membantu perusahaan untuk menentukan waktu baku untuk meningkatkan produktivitas.

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 menggunakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## 1.2 Tujuan

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan kegiatan yang dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa untuk melihat secara langsung kegiatan metode dan pengukuran kerja yang dilakukan di perusahaan dan membandingkan antara ilmu yang telah dipelajari pada saat perkuliahan dengan keadaan nyata di lapangan. Tujuan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi penerapan metode kerja dengan aspek kajian peta kerja, ergonomi, studi gerakan, dan ekonomi gerakan di PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle* Jakarta.
2. Melakukan pengukuran waktu kerja untuk menentukan waktu siklus, waktu normal, dan waktu baku dari proses *packing cup noodle*.

## 1.3 Manfaat

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini diharapkan dapat memberikan manfaat khususnya bagi PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle* Jakarta. Manfaat yang diperoleh dengan adanya kegiatan praktik kerja lapangan ini yaitu:

1. Mendapatkan informasi mengenai sistem kerja yang baik.
2. Menjadi masukan dalam menemukan metode kerja proses *packing* yang lebih baik.
3. Menjadi masukan dalam memperoleh waktu siklus, waktu normal, dan waktu baku pada proses *packing* dan mendapatkan waktu baku menggunakan metode *stopwatch*.

## 1.4 Ruang Lingkup

Batasan atau ruang lingkup berfungsi membuat sebuah kegiatan ilmiah menjadi fokus dan konsisten pada tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya. Selain itu, batasan ini juga dapat membantu dan memudahkan mahasiswa dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya. Aspek khusus yang dipelajari adalah metode dan pengukuran kerja pada PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi *Noodle* Jakarta yang meliputi :

1. Pengaturan Kerja
  - a. Peta Kerja
  - b. Ergonomi
  - c. Studi gerakan
  - d. Ekonomi Gerakan
2. Pengukuran Waktu Kerja
  - a. Tahapan Persiapan Pengukuran Waktu Kerja
  - b. Pengukuran Kerja Proses *Packing Cup Noodle* dengan Metode *Stopwatch*



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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