

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang kian pesat berpengaruh terhadap bidang industri manufaktur. Tidak hanya perkembangan teknologi, performa sumberdaya manusia juga diperlukan demi menopang keberhasilan suatu perusahaan. Dalam menghadapi persaingan yang ketat, perusahaan berusaha agar dapat memenuhi permintaan konsumen sesuai dengan spesifikasi, jumlah, dan waktu yang diminta. Hal tersebut mengarah pada peningkatan produktifitas perusahaan yang bergantung pada kemampuan perusahaan dalam mengendalikan faktor-faktor produksinya.

Pengukuran waktu kerja merupakan suatu usaha untuk menentukan lamanya waktu kerja yang dibutuhkan oleh seorang operator untuk menyelesaikan suatu pekerjaan yang spesifik, pada tingkat kecepatan kerja yang normal, serta dalam lingkungan kerja yang terbaik. Pengukuran kerja dibutuhkan untuk dapat melakukan perancangan atau perbaikan dari suatu sistem kerja demi tercapainya tujuan perusahaan dengan prinsip efektif dan efisien.

PT Primadaya Plastisindo (PT PDP) merupakan perusahaan yang bergerak di industri plastik yang memproduksi botol galon, sedotan dan *tissue*. PT PDP selalu memperhatikan kebijakan mutu dan keamanan pangan dengan melakukan peningkatan terhadap sumber daya manusia dan sistem secara terus menerus agar memenuhi harapan dan kebutuhan pelanggan. Selain itu untuk memenuhi harapan dan kebutuhan pelanggan produk yang dikirimkan harus dalam kondisi baik dan sesuai dengan standar yang telah ditentukan.

PT PDP memproduksi galon berdasarkan permintaan pelanggan yang diproduksi dengan tenaga mesin dan operator. Proses *selecting* pada lini produksi galon di PT PDP merupakan salah satu proses yang sangat penting dan memerlukan waktu produktif agar mencapai target produksi yang diharapkan. Proses *selecting* dikerjakan secara manual oleh satu *selector* dan memiliki waktu paling lama pada proses yang melibatkan operator. Proses *selecting* dilakukan dengan menggunakan tumpuan meja dan kursi, dan alat bantu tang dan pisau. Proses *selecting* membutuhkan fokus dan ketelitian yang optimal agar menghasilkan galon dengan kondisi baik serta meminimalisir galon *reject* yang lolos ke pihak pelanggan.

Topik metode dan pengukuran kerja pada *selector* galon di PT PDP dipilih karena proses *selecting* pada PT PDP belum memiliki perhitungan waktu baku. Berdasarkan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan di PT PDP, pendekatan metode dan pengukuran kerja diharapkan mampu meningkatkan efektifitas *selector* dilihat dari segi waktu yang diperlukan untuk satu kegiatan *selecting* galon. Pengukuran kerja yang dimaksud yaitu dengan mempertimbangkan penyesuaian dan kelonggaran *selector* guna meningkatkan efektivitas produksi. Proses *selecting* yang dikerjakan manual oleh satu orang *selector* menjadi pertimbangan untuk mengkaji laporan aspek khusus “Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja pada *Selector* Galon di PT Primadaya Plastisindo Cileungsi Jawa Barat”

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



## 1.2 Tujuan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa untuk mengatasi masalah yang terjadi dan membandingkan teori-teori yang didapat diperkuliahan maupun praktikum dengan keadaan nyata di lapangan. Terdapat dua tujuan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan, yaitu:

1. Mengidentifikasi penerapan metode dan pengukuran kerja dengan aspek kajian peta kerja, ergonomi, dan studi gerakan di PT PDP.
2. Melakukan pengukuran waktu kerja untuk dijadikan acuan standar waktu baku di area produksi pada kegiatan seleksi oleh *selector*.

## 1.3 Manfaat

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi perusahaan, yaitu dapat memberikan masukan terhadap solusi dari akar permasalahan di area produksi galon pada kegiatan seleksi.

## 1.4 Ruang Lingkup

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 dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan adalah aspek penerapan Metode dan Pengukuran Kerja di PT PDP Cileungsi area produksi galon pada kegiatan seleksi yang mencakup beberapa kajian sebagai berikut:

1. Peta kerja (peta proses operasi, peta aliran proses, dan diagram aliran) produk galon.
2. Ergonomi (kondisi lingkungan kerja dan display) pada area produksi galon di PT Primadaya Plastisindo.
3. Studi gerakan selector galon pada PT Primadaya Plastisindo.
4. Pengukuran kerja dengan metode jam henti pada selector galon di PT Primadaya Plastisindo.

Pengamatan pengukuran kerja dilakukan di area produksi pada kegiatan seleksi produk galon yang memiliki waktu paling lama pada proses yang melibatkan operator.

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