

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan suatu negara dipengaruhi banyak hal, salah satu nya dipengaruhi oleh perkembangan dari sektor perindustri. Banyak perusahaan-perusahaan yang bersaing untuk menjadi perusahaan terbaik dari segi kepuasan konsumen atau dari segi lainnya. Dengan ketatnya persaingan dalam sektor perindustrian, perusahaan diminta untuk menyajikan kelebihan dalam produk yang diproduksi, salah satu cara yang harus dilakukan yaitu dengan menghadirkan output yang berkualitas dan dapat memenuhi permintaan konsumen dan pasar. Agar menghadirkan output yang berkualitas dan output yang memenuhi permintaan konsumen maka dibutuhkan sumber daya manusia yang produktif yang akan berpengaruh terhadap proses perancangan, perencanaan, dan pengendalian dalam suatu perusahaan agar tercapainya perusahaan yang efektif dan efisien.

Metode pengukuran kerja merupakan salah satu hal yang bertujuan agar mengetahui bagaimana tingkat produktivitas kinerja seorang pekerja, selain itu juga bertujuan untuk mengetahui kesesuaian waktu baku pekerja dengan waktu aktual dan waktu standar yang telah ditetapkan. Penting untuk perusahaan menyesuaikan waktu baku pekerja dengan waktu standar yang telah ditetapkan, karena jika waktu baku pekerja sudah sesuai dengan waktu standar yang ditetapkan perusahaan maka akan tercapai quantity plan produksi. Begitupun sebaliknya jika kesesuaian waktu baku pekerja antara waktu aktual dan waktu standar di beberapa perusahaan terkadang belum sama atau belum sesuai. Masalah itulah yang biasanya menjadi faktor penyebab tidak tercapainya quantity plan produksi yang sudah dibuat sebelumnya. Metode pengukuran kerja (MPK) dapat membantu perusahaan agar dapat meningkatkan efektivitas perusahaan maka harus memiliki acuan waktu kerja untuk operator dalam menyelesaikan pekerjaannya, seperti melakukan perhitungan waktu standar pada operator, efisiensi yang dimaksud yaitu perusahaan dapat mengoptimalkan sumber daya yang dimilikinya yaitu peralatan atau mesin dan tenaga kerja secukupnya sehingga perusahaan tidak akan mengalami kekurangan maupun pemborosan sumber daya dalam menjalankan produksinya.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan untuk mempelajari, mengidentifikasi, dan mengevaluasi kesesuaian waktu baku pekerja dengan waktu aktual dan waktu standar yang ada pada proses *inspection automotive part Shaft* di PT Tanah Sumber Makmur Selain, Praktik Kerja Lapangan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi perusahaan terkait permasalahan yang berkaitan dengan waktu baku pekerja dan produktifitas sumber daya manusia di PT Tanah Sumber Makmur. Hal ini menjadi pertimbangan penulis untuk mengkaji dan membahas topik “Teknik Tata Cara dan Pengukuran Kerja Proses *Inspection Produk Automotive Part Shaft* di PT Tanah Sumber Makmur”.

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 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.

1.2 Tujuan

Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk membantu penulis memperoleh informasi secara langsung di PT Tanah Sumber Makmur terkait proses produksi. Penulis memilih PT Tanah Sumber Makmur yang bergerak di bidang industri *Manufacture of Precision Metal Components* dengan tujuan sebagai berikut:

- a. Mengidentifikasi permasalahan metode kerja dan pengukuran kerja secara langsung pada Proses *Inspection* Produk *Automotive Shaft* di PT Tanah Sumber Makmur
- b. Mengevaluasi penerapan metode kerja yang berkaitan dengan peta kerja, ergonomi, studi gerakan, dan ekonomi gerakan.
- c. Mengukur kegiatan kerja untuk menghasilkan waktu siklus, waktu normal, dan waktu baku.

1.3 Manfaat

Praktik Kerja Lapangan (PKL) diharapkan dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa, perusahaan, maupun perguruan tinggi yang terkait diantaranya sebagai berikut:

1.3.1 Bagi Mahasiswa:

- a) Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan serta kemampuannya.
- b) Mahasiswa mendapat pengetahuan dan wawasan mengenai kegiatan Metode dan Pengukuran Kerja di PT Tanah Sumber Makmur.
- c) Mahasiswa mampu menerapkan ilmu yang dipelajari di perguruan tinggi ke dalam dunia kerja.
- d) Mendapatkan pengalaman kerja.

1.3.2 Bagi Perusahaan:

- a) Menjadi saran mengenai topik yang dikaji untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi di lapangan.
- b) Sebagai sarana pengembangan atau media promosi PT Tanah Sumber Makmur
- c) Memberikan kontribusi kerja bagi perusahaan dengan adanya mahasiswa yang bekerja pada bagian atau bidang tertentu.

1.3.3 Bagi Perguruan Tinggi:

- a) Membekali mahasiswa dengan keterampilan yang dibutuhkan pada dunia kerja yang nyata.
- b) Dijadikan umpan balik pada perguruan tinggi untuk usulan perbaikan atau penambahan kurikulum.
- c) Menjalinkan kerjasama yang baik antara perguruan tinggi dengan perusahaan.



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 Tanah Sumber Makmur yang meliputi:

a Pengaturan Kerja

- 1) Peta Kerja
- 2) Ergonomi
- 3) Studi gerakan
- 4) Ekonomi Gerakan

b Pengukuran Kerja dengan Metode Jam Henti (Stopwatch).

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies