

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Industri merupakan salah satu aspek yang mempengaruhi perkembangan sebuah negara. Hampir semua negara memandang bahwa industrialisasi adalah suatu keharusan karena menjamin kelangsungan proses pembangunan ekonomi jangka panjang dengan laju pertumbuhan ekonomi yang tinggi dan berkelanjutan yang menghasilkan peningkatan pendapatan perkapita setiap tahun. Aspek-aspek tersebut bisa berupa pengelolaan terhadap sumber daya alam yang digunakan, sumber daya manusia yang dimanfaatkan untuk meningkatkan kemajuan industri serta aspek-aspek lainnya. Perkembangan industri di Indonesia terus tumbuh sejalan dengan berkembangnya teknologi dan sistem produksi yang mendukung industri ini. Meningkatnya kebutuhan masyarakat akan kebutuhan produk dari tahun ke tahun merupakan salah satu pemicu percepatan tumbuhnya industri di Indonesia. Produsen di dalam negeri pun berlomba-lomba untuk terus melakukan pembenahan agar memiliki daya saing yang tinggi untuk berkompetisi di pasar perindustrian yang terus berkembang.

Praktek kerja lapangan sebagai wujud impementasi terpadu antara sikap, kemampuan dan keterampilan yang diperoleh mahasiswa di kuliah dengan keadaan sebenarnya yang terjadi di lapangan. Dengan mengikuti praktik kerja lapangan diharapkan dapat menambah pengetahuan, ketrampilan dan pengalaman mahasiswa dalam mempersiapkan diri memasuki dunia kerja yang sebenarnya. Sebagaimana diketahui bahwa teori merupakan suatu ilmu pengetahuan dasar bagi perwujudan

praktek. Oleh karena itu untuk mendapatkan pengalaman dan pembandingan antara teori dengan praktek, maka mahasiswa diharuskan untuk menjalani praktik kerja lapangan di dalam suatu instansi atau perusahaan pemerintah maupun swasta. Praktek kerja lapangan secara langsung di dalam instansi pemerintahan, perusahaan milik negara maupun swasta sangat efektif dalam menambah ilmu pengetahuan, mengembangkan kerangka berpikir kritis, memperoleh pengalaman maupun wawasan dan juga mendapat keterampilan baru yang tentu saja relevan dengan dunia kerja saat ini.

PT Magnesium Gosari Internasional merupakan perusahaan yang memproduksi pupuk magnesium berbasis dolomite. Berdiri pada 29 Agustus 2018 di Kabupaten Gresik, 90 persen saham perusahaan ini dimiliki oleh PT PPA Kapital, anak perusahaan PT Perusahaan Pengelola Aset (persero). Untuk mendapatkan saham sebanyak itu PT PPA Kapital menyetorkan modal sebesar Rp 45 miliar. Sedangkan saham yang 10 persen lagi, senilai Rp 5 miliar, disetor mitra patungannya, PT Polowijo Gosari, anak perusahaan PT Polowijo Gosari Indonesia (Polowijo Gosari Group). PT Polowijo Gosari sendiri, yang berdiri sejak 1978, merupakan pabrik pupuk organik dan pupuk organik berbahan baku dolomit. Perusahaan ini memiliki cadangan dolomit sebanyak 500 juta ton di lahan konsesi tambang seluas lebih dari 700 hektar. Kapasitas produksi pabriknya saat ini baru mencapai 300 ribu ton pertahun. Lewat kehadiran PT Magnesium Gosari Internasional, produksi pupuk akan ditingkat menjadi 1 juta ton lewat 2 tahapan. Pada tahap pertama dibangun pabrik berkapasitas produksi 500 ribu ton, yang akan selesai Januari 2009. Dengan demikian total produksi pupuk bisa menjadi 800 ribu ton. Pada tahap kedua, dibangun lagi pabrik berkapasitas sama dan akan selesai

Agustus 2009. Dengan kehadiran pabrik kedua, yang berarti kapasitas total mencapai 1,3 juta ton, diyakini target produksi 1 juta ton per tahun bisa terwujud.

Pemilihan PT. Magnesium Gosari Internasional sebagai pelaksanaan tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) sangat cocok karena perusahaan tersebut merupakan perusahaan industri manufaktur. Suatu perusahaan manufaktur adalah suatu cabang industri yang mengaplikasikan mesin, peralatan dan tenaga kerja dan suatu medium proses untuk mengubah bahan mentah menjadi barang jadi atau barang setengah jadi untuk dijual. Proses seperti ini sangat cocok untuk mahasiswa jurusan Teknik industri karena dapat mengaplikasikan pengetahuannya secara langsung tentang perusahaan manufaktur terutama pada saat perawatan mesin di PT. Magnesium Gosari Internasional ini.

## **1.2 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup praktik kerja lapangan ini meliputi :

1. Sistem produksi PT. Magnesium Gosari Internasional dalam pembuatan berbagai jenis produk pupuk.
2. Sistem perawatan mesin di PT. Magnesium Gosari Internasional.

## **1.3 Tujuan**

Dalam melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) adapun tujuan yang ingin dicapai sebagai berikut :

1. Untuk mempelajari sistem produksi pembuatan pupuk di PT. Magnesium Gosari Internasional.
2. Untuk mengetahui Sistem perawatan yang ada di PT. Magnesium Gosari Internasional.

## **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat yang diperoleh dari kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) ini , diantara lain :

1. Bagi Mahasiswa :
  - a. Mahasiswa dapat membandingkan dan mengukur materi kuliah yang disampaikan oleh dosen dengan praktek langsung dilapangan agar dapat mengetahui seberapa banyak pengetahuan yang dimiliki.
  - b. Mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung dengan praktek dilapangan agar lebih siap ketika nanti di dunia kerja.
  - c. Mahasiswa dapat menambah relasi dan melatih softskill seperti komunikasi dan bekerja dengan tim dengan baik.
2. Bagi Universitas
  - a. Memberikan literatur tentang sistem produksi pupuk dolomit dan perawatan mesin di PT. Magnesium Gosari Internasional bagi pembacanya.
  - b. Memperkenalkan kampus kepada perusahaan agar tercipta hubungan baik antara kampus dan perusahaan.
3. Bagi Perusahaan
  - a. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan masukan maupun saran bagi perusahaan tempat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dalam hal meningkatkan efektivitas maupun efisiensi.
  - b. Mempunyai panduan tertulis yang digunakan untuk menganalisa proses dan tindakan korektif lainnya.
  - c. Dengan adanya Praktek Kerja Lapangan ini, diharapkan dapat memberikan informasi proses pelaksanaan perawatan mesin jadi pada PT. Magnesium Gosari Internasional.

## **1.5 Sitematika penulisan**

Sitematika penulisan dalam laporan praktek kerja lapangan yang dilakukan di PT. Magnesium Gosari Internasional adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisikan diantaranya adalah latar belakang , ruang lingkup , tujuan , manfaat dan sistematika penulisan

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam bab ini berisikan tentang uraian teori yang berhubungan dengan pembahasan pada praktek kerja lapangan di PT. Magnesium Gosari internasional untuk dijadikan acuan dan bahan perbandingan antara kenyataan dilapangan dengan teori yang ada.

### **BAB III SISTEM PRODUKSI**

Dalam bab ini berisikan penjelasan tentang bahan baku yang digunakan, mesin dan peralatan yang digunakan , tenaga kerja yang digunakan , lingkungan kerja , metode kerja, proses produksi dan produk yang dihasilkan di PT. Magnesium Gosari Internasioanl.

### **BAB IV TUGAS KHUSUS SISTEM PERAWATAN**

Bab ini membahas tentang tugas khusus laporan praktek kerja lapangan, khususnya pembahasan tentang perawatan.

### **BAB V PEMBAHASAN**

Berisi tentang proses produksi yang dan hasil dari praktek kerja lapangan dibandingkan dengan teori sistem produksi maupun dengan tugas khusus serta dihubungkan juga dengan perkembangan pabrik dengan menggunakan metode tertentu.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini berisikan mengenai kesimpulan terhadap permasalahan yang telah dibahas serta memberikan saran yang bermanfaat.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**