

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan dalam kurikulum Jurusan Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dan wajib dilakukan oleh mahasiswa untuk dapat mengenal lebih dalam penerapan ilmu-ilmu yang telah diberikan pada saat perkuliahan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan terjun langsung ke dunia industri untuk mengaplikasikan hal-hal yang telah didapatkan di bangku perkuliahan. Dengan adanya praktik kerja lapangan mahasiswa diharapkan dapat berguna untuk menambah pengetahuan dan pengalaman kerja agar tercipta lulusan yang handal dan kompeten. Dengan cara mengetahui secara langsung sistem produksi dan perencanaan produksi suatu produk serta dapat menganalisa dan memberikan saran kepada perusahaan terkait dengan produksi.

PT. Petrokimia Gresik merupakan suatu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) di bawah naungan PT. Pupuk Indonesia Holding Company. PT. Petrokimia Gresik bergerak dalam bidang produksi pupuk, bahan-bahan kimia serta jasa konstruksi dan Engineering. Jenis pupuk yang diproduksi adalah Zwavelzuur Ammonium (ZA), urea, pupuk fosfat (SP-36), pupuk majemuk (baik NPK subsidi dengan merk dagang Phonska maupun NPK komersil dengan merek dagang NPK Kebomas), pupuk ZK, pupuk DAP, pupuk KCl, pupuk TSP, pupuk Ammonium Phosphate, pupuk Rock Phosphate, Petro Biofertil, petroganik dan petroganik premium. Produk non-pupuk antara lain Fitrice, Petro Seed, Petro Hibrid, Hi-Corn, Petrochili, Petrofish, Petro Chick, Petro Biofeed, Petro Gladiator, dan Kapur pertanian Kebomas. Produk Hasil samping antara lain Cement Retarder CO<sub>2</sub> cair, CO<sub>2</sub> padat (dry ice), ammonia, asam sulfat, asam fosfat, AlF<sub>3</sub> (Aluminium Fluoride), gypsum, batubara, N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> dan O<sub>2</sub>.

Perkembangan sektor industri pada masa kini kian maju sehingga berperan penting pada perekonomian nasional, khususnya pada sektor Industri manufaktur. Maka sektor industri di Indonesia pada saat ini bersaing untuk menghasilkan produk yang mampu memberikan kepuasan kepada konsumennya. Maka dari itu sektor

industri di Indonesia pada saat ini berlomba-lomba untuk menghasilkan produk atau jasa yang mampu memberikan kepuasan kepada konsumennya. Dalam memberi kepuasan pada konsumen, industri-industri tersebut harus menciptakan produk yang berkualitas dan memenuhi standart yang telah ditentukan.

Pada laporan ini akan dibahas permasalahan pada PT Petrokimia Gresik mengenai suatu perencanaan pembangunan gudang pemeraman di dekat gudang eksisting kaptan. Oleh sebab itu, perlu dilakukan praktek kerja lapangan di PT Petrokimia Gresik agar tidak terjadi kesalahan pada pembuatan laporan praktek kerja lapangan. Selain itu penelitian ini juga digunakan untuk menambah ilmu pengetahuan, mengembangkan cara berpikir, mendapatkan wawasan, keterampilan dan pengalaman. yang kami harapkan dapat membantu dalam mengenal dan mengimplementasikan ilmu-ilmu yang telah kami dapatkan pada bangku perkuliahan serta menambah pengetahuan dalam bidang industri selepas lulus dari perguruan tinggi.

## **1.2 Ruang Lingkup**

### **1.2.1. Ruang Lingkup Umum**

Merupakan laporan yang membahas tentang PT Petrokimia Gresik secara menyeluruh, meliputi proses produksi dan hal yang mendukung proses tersebut pada Departemen III A Unit Ammonium Sulfat II (Za II).

### **1.2.2. Ruang Lingkup Khusus**

Merupakan tugas khusus yang diberikan oleh Pembimbing Lapangan di PT Petrokimia Gresik dengan judul “Keefektifan rencana pendirian gudang pemeraman di dekat gudang eksisting kaptan”.

## **1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan**

Adapun tujuan dari praktik kerja lapangan ini yaitu:

1. Mahasiswa dapat mengetahui sistem produksi pada Pabrik IIIA di PT.Petrokimia Gresik.
2. Mahasiswa dapat mengetahui produk yang dihasilkan pada Pabrik IIIA di PT.Petrokimia Gresik.
3. Menentukan keefektifan rencana pendirian gudang.

## **1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan**

### **1.4.1 Bagi Mahasiswa**

1. Mahasiswa mendapatkan kesempatan menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan terhadap studi kasus di lapangan.
2. Mendapatkan pengalaman dalam mempertimbangkan masalah dan mengambil keputusan dalam hal sistem produksi.

### **1.4.2 Bagi Universitas**

1. Hasil laporan kegiatan ini diharapkan dapat menjadikan keilmuan dalam kewirausahaan khususnya mengenai pengelolaan koperasi universitas maupun perusahaan.
2. Praktik kerja lapangan ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai informasi, bahan pertimbangan dan bahan kajian dalam penulisan karya ilmiah tentang sistem perencanaan dan pengendalian di PT Petrokimia Gresik.
3. Diharapkan hasil laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dapat memberikan manfaat dan masukan bagi universitas untuk mengembangkan ilmu pengetahuan.

### **1.4.3 Bagi Perusahaan**

1. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan masukan maupun saran bagi perusahaan tempat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dalam hal meningkatkan efektivitas maupun efisiensi.
2. Membantu perusahaan dalam menyelesaikan dan mencari solusi terhadap masalah yang ada di perusahaan.
3. Dengan adanya Praktek Kerja Lapangan ini, diharapkan dapat memberikan informasi proses produksi di PT Petrokimia Gresik.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dalam penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan bab yang berisikan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan dari laporan praktek kerja lapangan ini.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Merupakan bab yang berisikan tentang tinjauan umum yaitu teoriteori dan penjelasan yang meliputi teori tentang sistem produksi dan teori tentang tugas khusus yaitu perencanaan dan pengendalian produksi.

**BAB III SISTEM PRODUKSI**

Bab ini berkaitan tentang penjelasan bahan baku yang digunakan, mesin dan peralatan yang digunakan, tenaga kerja yang digunakan, lingkungan kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

**BAB IV TUGAS KHUSUS**

Bab ini membahas tentang tugas khusus laporan praktik kerja lapangan, yaitu tentang perencanaan pembangunan gedung di PT. Petrokimia Gresik.

**BAB V PEMBAHASAN**

Berisi tentang membandingkan antara teori dan kenyataan di lapangan dari sistem produksi dan tugas khusus.

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil praktik kerja lapangan secara keseluruhan penulis kepada pihak perusahaan.

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**