



BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) sangat penting pada era globalisasi saat ini untuk kemajuan negara sekaligus mempengaruhi keberhasilan dalam pembangunan masyarakat yang mandiri. Selain itu, pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berfungsi sebagai proses pembaharuan, peningkatan produktivitas serta dapat meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM). Maka kesiapan kerja mempengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya, keterampilan atau kemahiran di bidang yang didalami, penguasaan pengetahuan tentang bidang yang sedang ditekuni, dan juga motivasi seseorang. Keseluruhan faktor tersebut bersinergi membentuk kesiapan kerja seseorang (Kurniati, 2015).

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan merupakan bagian pendidikan dari kurikulum peserta didik untuk melakukan praktik kerja di industri atau di perusahaan. Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu model penyelenggaraan pendidikan profesional yang memadukan secara sistematis antara pendidikan di kampus dan penguasaan keahlian dan keterampilan, dengan cara bekerja secara langsung di dunia kerja dan industri. Guna menunjang atau menjaga semangat mahasiswa melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) tetap tinggi, maka dosen pembimbing PKL harus selalu memperhatikan dengan baik faktor-faktor yang bisa menunjang hal tersebut. Beberapa di antaranya adalah pemberian motivasi yang kuat kepada mahasiswa PKL, pembimbingan pelaksanaan PKL yang kontinyu serta pemberian bekal keahlian dan skill yang tepat kepada mahasiswa.



I.2 Tujuan

Adapun tujuan dari praktik kerja lapangan ini adalah

1. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Untuk mengetahui secara langsung proses produksi di PT. Magnesium Gosari Internasional dengan alat dan teknologi yang ada.
3. Untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan mengenai dunia industri dan terlibat langsung dalam aktivitas industri.

I.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1. Bagi Perguruan Tinggi
 - a. Sebagai pertimbangan sinkronisasi kurikulum yang ada di perkuliahan sehingga materi pengajaran bisa sesuai dengan kebutuhan industri saat ini.
 - b. Untuk menyiapkan lulusan yang berkompeten di bidangnya
2. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat mengetahui secara nyata keadaan di lapangan, sehingga untuk kedepannya diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh dalam bidang industri.
 - b. Sebagai studi pembandingan teori yang telah ditempuh oleh mahasiswa dengan kondisi di dunia kerja yang sebenarnya.
3. Bagi perusahaan
 - a. Membantu perusahaan dalam menemukan dan memecahkan masalah yang terjadi
 - b. Memperoleh gambaran mengenai calon sumber daya manusia (SDM) yang memiliki potensi dan kemampuan bagi masa depan perusahaan



- c. Ikut andil dalam memajukan sumber daya manusia yang ada di Indonesia

I.4 Ruang Lingkup

Sesuai dengan materi praktik kerja lapang yang didasarkan pada mata kuliah yang didapat selama perkuliahan sampai dengan saat ini, maka pengamatan yang dilakukan ini akan dibatasi pada beberapa alternatif berikut, dengan mempertimbangkan pembimbing yang tersedia maka, bidang yang akan diambil sebagai obyek untuk Praktek Kerja Lapangan di PT. Magnesium Gosari Internasional meliputi

1. Pengenalan terhadap perusahaan meliputi sejarah dan manajemen Perusahaan.
2. Pemahaman proses, peralatan produksi, dan peralatan control
3. Mengetahui dan mempelajari produk yang dihasilkan.
4. Pemeliharaan peralatan
5. Mengetahui sistem utilitas yang terdapat dalam pabrik.