

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktek merupakan suatu bentuk simulasi kerja bagi mahasiswa. Pada dasarnya, selama kerja praktek mahasiswa bekerja di perusahaan yang dipilihnya. Bekerja dalam hal ini mencakup mulai dari perencanaan, perancangan, penerapan, hingga pemecahan masalah.

Industri pemanis buatan merupakan salah satu industri yang cukup dibutuhkan di Indonesia. Pemanis buatan merupakan salah satu bahan makanan yang paling sering digunakan sebagai bahan baku industri pangan. Dengan demikian, industri pemanis buatan dapat dikatakan cenderung akan terus berkembang untuk memenuhi permintaan yang terus meningkat seiring dengan peningkatan jumlah penduduk dan pertumbuhan industri pengolahan pangan.

Dilandasi dengan tingkat kebutuhan pemanis buatan yang cukup tinggi, maka muncul ide untuk mempelajari proses dalam pembuatannya. Sehingga diajukan kerja praktek pada PT. CHEMICAL INDUSTRY TONGGOREJO sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri pemanis buatan.

Melalui kerja praktek diharapkan mahasiswa dapat melatih kedisiplinan, melatih kemampuan interaksi dengan rekan kerja, melatih kemampuan adaptasi dengan lingkungan kerja, mempelajari proses yang ada di perusahaan yang berhubungan dengan elektronika, mempelajari sistem elektronika yang diaplikasikan pada perusahaan, mengaplikasikan teori yang dipelajari di perkuliahan dengan praktek di perusahaan, serta memperoleh pengalaman untuk terjun ke lapangan pekerjaan kedepan.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini, yaitu:

1. Melatih kedisiplinan
2. Melatih kemampuan berinteraksi dan beradaptasi dengan lingkungan kerja
3. Mengamati dan mempelajari peralatan dan mesin pada bidang industri
4. Menambah wawasan baik secara teoritis maupun praktek
5. Menambah pengalaman kerja

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup informasi yang diperoleh dan kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek tanggal 26 Juli 2021 hingga 23 Agustus 2021 di PT. CHEMICAL INDUSTRY TONGGOREJO adalah sebagai berikut:

- a. Profil perusahaan: sejarah perusahaan, struktur organisasi dan deskripsinya
- b. Proses produksi pemanis buatan di PT. CHEMICAL INDUSTRY TONGGOREJO, meliputi: persiapan, pengolahan, penguapan, pemasakan, pemanasan, hingga packaging
- c. Troubleshooting dan perbaikan peralatan dan perlengkapan perusahaan
- d. Mempelajari instalasi, cara kerja, dan penggunaan dari pompa submersible
- e. Pengalaman kerja praktek yang didapat

1.4 Metodologi Pelaksanaan

Metode yang digunakan untuk melaksanakan kerja praktek dan pengumpulan data di PT. CHEMICAL INDUSTRY TONGGOREJO adalah:

a. Metode Interview

Selama pelaksanaan kerja praktek, perusahaan memberi kesempatan untuk melakukan tanya-jawab secara langsung mengenai proses produksi produk, troubleshooting dan perbaikan perlengkapan, serta instalasi pompa submersible pada sumur bor

b. Metode Observasi

Selama pelaksanaan kerja praktek, perusahaan memberi kesempatan untuk melakukan pengamatan terhadap proses produksi produk, troubleshooting dan perbaikan perlengkapan, serta instalasi pompa submersible pada sumur bor

c. Metode Demonstrasi

Selama pelaksanaan kerja praktek, perusahaan memberi kesempatan untuk terjun langsung dalam pengoperasian dan perbaikan perlengkapan, serta instalasi pompa submersible pada sumur bor

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek disusun sebagai berikut:

BAB I : Pendahuluan

Bab ini memuat tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, ruang lingkup kerja praktek, metodologi pelaksanaan kerja praktek dan sistematika penulisan

BAB II : Profil Perusahaan

Bab ini memuat tentang gambaran umum, sejarah, dan jadwal kerja

BAB III: Tugas dan Kegiatan

Bab ini berisi penjelasan mengenai tugas dan kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek

BAB IV: Kesimpulan

Hasil kerja praktek dimuat berisi kesimpulan dan saran bagaimana dalam dunia kerja selama kerja praktek