

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah hal terpenting dalam hidup kita. Pendidikan merupakan sarana untuk menambah pengetahuan, mengasah keterampilan dalam memecahkan masalah, meningkatkan perekonomian, hingga menciptakan lapangan kerja yang lebih baik. Perguruan tinggi sebagai salah satu lembaga pendidikan bagi generasi bangsa memiliki peran penting dalam pembentukan karakter dan diharapkan mampu menghasilkan lulusan yang berkualitas sehingga mampu mengharumkan nama bangsa Indonesia lebih jauh lagi.

Politeknik Negeri Bengkalis merupakan salah satu kampus vokasi yang berada di provinsi riau. Politkenik Negeri Bengkalis merupakan kampus vokasi yang memberikan Pendidikan vokasi kepada mahasiswa untuk menciptakan jiwa Kompeten dan kompetisi di berbagai bidang agar bisa bersaing di dunia kerja. Untuk itu politeknik negeri bengkalis membuat program magang untuk para mahasiswa yang wajib di ikuti oleh seluruh mahasiswa.

Magang atau yang lebih dikenal dengan “Praktik Kerja” atau yang disingkat dengan KP adalah kegiatan yang mencakup pemahaman teori dan praktek serta konsep keilmuan yang diterapkan dalam duni kerja sesuai dengan bidang studi masing-masing. Magang dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa serta dapat memecahkan masalah-masalah ilmiah sesuai dengan teori yang mereka dapatkan di bangku perkuliahan. Kegiatan Magang dilaksanakan agar mahasiswa dapat memahami dan menerapkan ilmu yang sudah di dapatkan di bangku perkuliahan dengan baik tentang bidang-bidang di program studi masingmasing dan juga agar mahasiswa dapat mengetahui profesi dan suasana kerja yang sesuai dengan program studinya. Jadi, magang merupakan hal yang sangat penting dan sangat iberguna bagi mahasiswa untuk sebagai sarana menimba ilmu dan pengalaman kerja.

Magang juga merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana terapan.Pada program ini, khusus untuk mahasiswa teknik mesin produksi dan

perawatan semester 7 (Tujuh) kegiatan magang dilaksanakan selama 2 (Dua) bulan, dengan memilih sendiri tempat dan lokasi magang. Namun, sebelum memilih tempat untuk melakukan program ini, koordinator pemagangan memberikan beberapa opsi atau opsi magang bagi mahasiswa. Kemudian dari beberapa pilihan tersebut penulis tertarik untuk melakukan magang di PT. Ivo Mas Tunggal Dumai.

Kelapa sawit merupakan komoditas unggulan bagi Indonesia dalam perdagangan internasional. Kelapa sawit termasuk dalam sepuluh komoditas Ekspor utama. Salah satu hal yang membuat kelapa sawit masuk kedalam sepuluh komoditas Ekspor utama Indonesia adalah daya saingnya yang kompetitif dalam perdagangan internasional. Daya saing tersebut di dasarkan pada produktivitas kelapa sawit di Indonesia yang cukup tinggi.

Daya saing yang dimiliki kelapa sawit dalam perdagangan internasional telah berhasil menjadikan Indonesia menjadi penghasil kelapa sawit terbesar di dunia. Pada dasarnya kelapa sawit di panen dalam bentuk tandan buah segar (TBS) yang di olah menjadi produk setengah jadi dalam bentuk minyak kelapa sawit atau crude palm oil (CPO) dan inti kelapa sawit atau palm kernel.

PT. Ivo Mas Tunggal Dumai. Merupakan salah satu perusahaan pengelola kelapa sawit. PT. Ivo Mas Tunggal Dumai termasuk dalam Group Sinar Mas (SMART Tbk) atau lebih dikenal dengan nama Sinar Mas Agro Resources and Technology yang berkantor Pusat di Menteng, Jakarta dan Kantor Perwakilan di Pekanbaru. Bergerak di Bidang Usaha Perkebunan Kelapa Sawit dan Pengolahan (dari TBS/Tandan Buah Segar menjadi CPO/Crude Palm Oil dan PKO/Palm Kernel Oil).

Lokasi Perkebunan PT. Ivo Mas Tunggal Dumai terletak di Kecamatan Kandis Kabupaten Siak (sebelumnya terletak di Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis, menjadi Kecamatan Minas).

PT. Ivo Mas Tunggal Dumai Mengelola Tandan Buah Segar (TBS) yang diolah menjadi CPO dan PKO, dibawa ke Bulking Station yang berada di Pelabuhan 3 Kota Dumai untuk selanjutnya dikirim dengan Kapal ke Refinery yang berada di Rungkut Surabaya, Belawan Medan, dan Tanjung Priok untuk

diolah menjadi minyak goreng dan lain-lain. Diantaranya adalah, Minyak Goreng Filma, Minyak Goreng Kunci Mas, Minyak Goreng Mitra, Minyak Goreng Masku, Margarine Filma, Palmbom, dan lain-lain. Sedangkan untuk PKO sebagai salah satu campuran pembuatan kosmetik. Limbah padatnya juga jika diolah dapat dimanfaatkan sebagai Campuran Makanan Ternak.

PT. Ivo Mas Tunggal Dumai yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Agribusiness & Food yang berada di Jl. Kelapa RT 4 Kelurahan Lubuk Gaung kecamatan Sei Sembilan Dumai. Alasan penulis memilih magang di PT. Ivo Mas Tunggal Dumai adalah karena sesuai dengan jurusan teknik mesin produksi dan perawatan.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan kerja praktek ini dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan kemampuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan ke dunia kerja.
2. Memiliki kedisiplinan dan kemampuan untuk bersosialisasi atau beradaptasi dengan situasi kerja yang sesungguhnya.
3. Sebagai persiapan untuk terjun langsung ke dunia kerja sesungguhnya.
4. Mempelajari apa yang tidak didapatkan di bangku perkuliahan sehingga dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

Adapun manfaat kerja praktek ini dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Sebagai tempat Mahasiswa untuk mengenal dan mengetahui dunia kerja yang sesungguhnya serta menerima saran yang diberikan sesuai dengan tuntutan di dunia kerja.
2. Dapat membandingkan ilmu di bangku perkuliahan dan di dunia kerja.
3. Melatih kedisiplinan dan mental akan tanggungjawab dan dapat melaksanakan tugas yang telah diberikan dengan baik.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Penulis memfokuskan pada langkah-langkah atau tahap-tahap pengerjaan pompa diafragma dan apa saja yang dibutuhkan dan digunakan.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam susunan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

- | | |
|----------------|---|
| BAB I | PENDAHULUAN |
| | Berisikan tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, manfaat kerja praktek, batasan masalah dan sistematika penulisan laporan. |
| BAB II | GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN |
| | Berisikan tentang penggambaran umum perusahaan, visi dan misi serta struktur organisasi perusahaan. |
| BAB III | DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK |
| | Berisikan uraian pekerjaan selama kerja praktek di PT. IVO MAS TUNGGAL DUMAI |
| BAB IV | MENGETAHUI PROSES PERAWATAN POMPA RECIPROCATING DIAFRAGMA |
| | Berisikan uraian tentang pengertian pengertian pompa, dan langkah langkah perawatan pompa reciprocating diafragma. |
| BAB V | PENUTUP |
| | Berisikan tentang kesimpulan dan saran dari pengertian pompa, dan langkah langkah perawatan pompa reciprocating diafragma. |