

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori/konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa di Politeknik Negeri Bengkalis dan mahasiswa diwajibkan mengikuti kerja praktik ini sebagai salah satu syarat untuk lulus.

Seperti yang sudah diketahui selama dalam bangku perkuliahan mahasiswa telah banyak mempelajari tentang alat-alat yang digunakan dalam dunia industri, namun hal ini hanya merupakan teori dasar saja, maka dengan diadakannya kerja praktek lapangan sehingga mahasiswa dapat memahami dan mengetahui aplikasi lapangan. Oleh karena itu, dengan kerja praktek mahasiswa dapat menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

PT. Semunai Sawit Perkasa merupakan salah satu pengaplikasi yang nyata saat ini. Dalam menjalankan suatu industri yang besar, tentunya membutuhkan *equiepmnt* yang handal. PT. Semunai Sawit Perkasa sebagai salah satu perusahaan agribisnis yang bergerak di industri kelapa sawit. Kegiatan utama antara lain Operasional Pabrik Kelapa Sawit yang mengolah Tandan Buah Segar (TBS) bagi bahan baku dari hasil kebun Masyarakat / Kelompok Tani / *Supplier* dan Kebun Inti usaha budidaya kelapa sawit, yang selanjutnya kami proses menjadi produk *Crude Palm Oil (CPO)*, *Palm Kernel Cell* dan *Palm Kernel*.

Untuk menjalankan proses produksi minyak di PT. Semunai Sawit Perkasa perlu adanya perhatian khusus. Mesin *press* minyak kelapa sawit adalah alat yang digunakan untuk mengekstraksi minyak dari buah kelapa sawit. Proses ini melibatkan pemerasan daging buah kelapa sawit untuk memisahkan minyak dari serat dan bijinya. Cara kerjanya dimulai dengan memasukkan buah sawit yang

telah diolah kedalam *hopper*. Kemudian, *screw press* akan memeras buah sawit dengan tekanan tinggi sehingga minyak keluar dari daging buah. Minyak yang dihasilkan kemudian disaring untuk memisahkan dari kotoran dan ampas. Minyak sawit yang dihasilkan selanjutnya dikumpulkan untuk proses lebih lanjut, seperti pemurnian.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun manfaat yang didapat selama kerja praktek yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat melihat, mengetahui, dan memahami secara langsung serta menerapkan ilmu yang didapatkan di- perkuliahan pada lingkungan kerja industri.
2. Mahasiswa memperoleh gambaran nyata mengenai pengoperasian sistem pemrosesan dan *utilitas* yang digunakan untuk pengolahan minyak kelapa sawit.
3. Mengetahui permasalahan-permasalahan yang timbul di industri serta mencari solusi penyelesaian.
4. Mahasiswa dapat mengenal suasana kerja di lingkungan industri secara langsung.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

Adapun manfaat yang didapat selama kerja praktek yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui proses kerja sesungguhnya yang ada di PT. Semunai Sawit Perkasa yang sesuai SOP.
2. Melihat dan memahami dunia kerja secara langsung
3. Mengetahui berbagai macam permasalahan yang sering terjadi pada dunia kerja dan solusinya.
4. Mahasiswa dapat membentuk karakter dan dapat berinteraksi dengan baik antara karyawan dan staff yang ada di perusahaan.

5. Mahasiswa dapat melatih keterampilan untuk menyelesaikan masalah, baik secara individu maupun berkelompok.
6. Mahasiswa dapat melatih keterampilan dengan menerapkan apa yang telah dipelajari di perkuliahan dalam dunia kerja nyata.