

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja Praktik adalah penerapan seorang mahasiswa/i pada dunia kerja nyata yang sesungguhnya, dimana yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan khususnya pada disiplin ilmu yang telah dipelajari selama mengikuti perkuliahan. Dalam dunia pendidikan hubungan antara teori dan praktik merupakan hal penting untuk membandingkan serta membuktikan sesuatu yang telah dipelajari dalam teori dengan keadaan sebenarnya dilapangan.

Untuk itu, Politeknik Negeri Bengkalis mewajibkan setiap mahasiswa/i nya untuk melaksanakan kerja praktik di instansi pemerintah atau perusahaan swasta sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan Diploma-III di Politeknik Negeri Bengkalis, maka penulis melakukan kerja praktik ini di PT. Anugrah Tani Makmur yang beralamat di Maredan, Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak.

PT. Anugrah Tani Makmur bergerak dibidang pengolahan kelapa sawit, di pabrik ini menghasilkan dua hasil pengolahan yaitu *Crude Palm Oil* (CPO) dan *Kernel Palm Oil* (KPO). Minyak sawit dan minyak inti sawit umumnya digunakan untuk pangan dan nonpangan. Dari segi pangan, minyak sawit digunakan sebagai bahan untuk membuat minyak goreng, lemak pangan, margarin, serta kue. Sedangkan untuk nonpangan, minyak inti sawit digunakan sebagai bahan deterjen, sabun, bahan, dan sejenisnya.

Namun, untuk melakukan pengolahan kelapa sawit, mesin-mesin membutuhkan *boiler* sebagai penyuplai tenaga penggerak. Selain sebagai tenaga penggerak, sisa uap yang dihasilkan *boiler* juga dimanfaatkan untuk perebusan buah kelapa sawit. Untuk menghasilkan performa *boiler* yang baik dan sempurna, maka perlu dilakukan perawatan dan perbaikan (*maintenance*) pada komponen-komponen *boiler*, gunanya untuk menghindari kerusakan secara tiba-tiba. Apabila kurangnya perawatan pada komponen *boiler*, maka akan mengakibatkan

gangguan pada mesin dan menyebabkan proses pengolahan di pabrik akan terhenti sementara.

Untuk itu, penulis mengangkat judul yaitu “Perbaikan dan Perawatan *Boiler*”. Diharapkan melalui kerja praktik ini mahasiswa/i Politeknik Negeri Bengkalis dapat mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan kedalam lingkungan kerja yang sebenarnya dan mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan pola berfikir, menambah ide-ide yang berguna serta dapat menambah pengetahuan mahasiswa/i terhadap apa yang ditugaskan kepadanya.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Penulisan laporan kerja praktik diselenggarakan untuk tujuan-tujuan berikut:

1. Dapat mengetahui secara jelas tentang pengolahan Tandan Buah Segar (TBS) mulai dari tahap penerimaan buah kelapa sawit sampai pada pengolahan TBS menjadi CPO.
2. Melaporkan tugas-tugas yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa selama melakukan kerja praktik.
3. Mengetahui budaya kerja serta pola kerja yang terdapat di perusahaan PT. Anugrah Tani Makmur.
4. Dapat langsung mempraktikkan dan membandingkan teori yang telah di peroleh di kampus dengan kerja praktik di PT. Anugrah Tani Makmur
5. Memenuhi kewajiban dan syarat yang diberikan oleh jurusan dalam melaksanakan kerja praktik tahun 2022.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat dari kerja praktik adalah sebagai berikut:

1. Penulisan laporan ini bermanfaat terutama untuk pribadi penulis sendiri.
2. Melatih mahasiswa/i dalam menyusun karya ilmiah
3. Mempermudah jurusan dalam memberikan penilaian kerja praktik
4. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan.

5. Melatih dan menyiapkan diri mahasiswa untuk terjun ke dunia pekerjaan setelah lulus.
6. Sebagai salah satu sarana bagi kampus untuk bekerja sama dengan perusahaan.
7. Dapat menerapkan dan membandingkan ilmu selama kuliah dalam dunia industri.