

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit adalah tumbuhan industri penting penghasil minyak masak minyak industri maupun bahan bakar. Perkebunannya menghasilkan keuntungan besar sehingga banyak hutan dan perkebunan lama dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit.

Dimasa ini banyak sekali perkebunan kelapa sawit yang ada di seluruh indonesia dan dengan banyaknya perkebunan tersebut maka banyak pula limbah yang dihasilkan pada saat pembersihan setiap 6 bulan sekali berupa pelepah kelapa sawit tersebut, sebagian orang memanfaatkan pelepah kelapa sawit tersebut untuk pakan ternak dikarenakan pelepah sawit tersebut memiliki kandungan nutrisi yang sangat baik. Selain itu, pelepah kepala sawit juga bisa dijadikan bahan bakar.

Akan tetapi pemanfaatannya tersebut masih menggunakan proses yang sederhana, dengan proses perajangan dengan proses manual yang menghabiskan waktu yang cukup lama, dan juga mengeluarkan tenaga yang melelahkan dalam prosesnya.

Setelah melihat dan mengamati permasalahan tersebut maka penulis tertarik untuk merancangdan membuat mesin pencacah pelepah sawit.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Penulisan laporan kerja praktek diselenggarakan untuk tujuan-tujuan berikut:

1. Melaporkan kegiatan rutinitas mahasiswa selama melakukan kerja praktek.
2. Melaporkan tugas-tugas yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa selama melakukan kerja praktek.

3. Mengetahui cara kerja mesin pencacah pelepah sawit yang ada di Kabupaten Bengkalis Memenuhi kewajiban dan syarat yang diberikan oleh jurusan dalam melaksanakan kerja praktek.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

Adapun manfaat kerja praktek adalah sebagai berikut:

1. Penulisan laporan ini bermanfaat untuk pribadi penulis sendiri.
2. Menambah wawasan mahasiswa mengenai dunia Industri.
3. Mempermudah jurusan dalam memberikan penilaian kerja praktek kepada mahasiswa.

1.4 Tempat dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja praktek ini dilaksanakan di Posyantek kabupaten Bengkalis. Adapun jadwal pelaksanaan kerja praktek yang diberikan oleh politeknik negeri bengkalis pada setiap program studi lebih kurang 2 (Dua) bulan, yang dimulai dari tanggal 5 juni 2021 sampai dengan 31 Agustus 2021, dengan sistem kerja yaitu masuk pada pukul 08.00 - 11.00 Wib dan 13.00 – 16.00 Wib yang dimulai dari hari senin sampai hari jumat.