

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit merupakan tumbuhan industri penting sebagai penghasil minyak masak, minyak industry, maupun bahan bakar (bio diesel). Perkebunannya menghasilkan keuntungan besar sehingga banyak hutan dan banyak perkebunan lama dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit. Indonesia adalah salah satu penghasil kelapa sawit terbesar di dunia. Di Indonesia penyebarannya di di daerah Aceh, pantai timur Sumatra, Jawa, Kalimantan, dan Sulawesi. CPO yang di hasilkan Indonesia di tahun 2021 mencapai 46,88 juta ton.

Pada dasarnya kelapa sawit di panen dalam bentuk TBS (Tandan Buah Segar). TBS ini diolah menjadi produk setengah jadi dalam bentuk minyak kelapa sawit atau *crude palm oil* (CPO) dan inti kelapa sawit atau palm karnel. Untuk mempermudah proses panen di kebun sawit, di butuhkan sarana angkut hasil panen. Saat ini banyak jenis sarana angkut dari yang sederhana sampai yang modern, dari harga yang murah sampai harga yang sangat mahal. Untuk meningkatkan keuntungan dan daya saing petani sawit, di butuhka alat transportasi yang handal, kuat, produktif, dan mudah di operasikan dengan harga yang murah.

PT. Adei Plantation & Industry merupakan perusahaan yang yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit, dan industri. Dalam proses panen kelapa sawit banyak jenis alat angkutan yang di pakai oleh PT. Pantation and Industry mulai dari Truk hingga Traktor yang di gunakan sebagai alat angkut penghantar buah dari lapangan hingga menuju ke pabrik pengolahan.

Proses panen kelapa sawit menggunakan *system continue*. Dimulai dari penurunan buah sawit dari pohon lanjut di angkut Truck Quick melewati jalan sempit lanjut di kumpulkan ke dalam Traktor dan dari traktor di angkut lagi menggunakan Truck besar. Traktor sangat berperan penting dalam proses perkebunan.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari Praktek Kerja di PT. Adei Plantation & Industry yang bergerak dalam bidang Perkebunan Kelapa Sawit adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat membandingkan dan mengaplikasikan ilmu pendidikan yang didapat selama menjalani perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat mengetahui definisi dan pengertian dari *Maintenance*.
3. Mengetahui kegiatan dan proses yang terjadi pada *Workshop Maintenance* saat melakukan perbaikan pada alat-alat yang mendukung produksi.

1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Ruang lingkup dari kegiatan kerja praktek ini adalah:

1. Mengetahui *equipment-equipment* yang digunakan dalam proses perbaikan dan perawatan.
2. Mengetahui cara melakukan perbaikan dan perawatan pada *equipment* maupun *part-part* yang ada.

1.4 Waktu dan Tempat Kerja Praktek

Kerja praktek ini dilaksanakan di PT. Adei Plantation & Industry yang berada di Jl. Raya Pekanbaru-Duri KM101 Desa Semunai, Kec. Pinggir, Kab. Bengkalis, Prov. Riau dari tanggal 04 Juli 2022 s.d. 31 Agustus 2022.

