

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang menunjang pada penguasaan keahlian terapan tertentu, yang mana pemberian kegiatan praktik lebih banyak dari pada pemberian materi. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan dan mampu memberikan kemampuan ilmu praktek yang lebih baik dalam memasuki dunia pekerjaan.

Magang merupakan salah satu kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja pada suatu perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis lainnya yang diharapkan mampu menjadi sarana mahasiswa dalam menerapkan keterampilan dan keahliannya yang diterima selama proses belajar di perkuliahan. Kegiatan magang ini dilaksanakan guna untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada suatu perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis strategis lainnya yang layak untuk dijadikan lokasi magang. Pelaksanaan kegiatan ini berlangsung selama 900 jam atau kurang lebih selama 5 bulan dengan 30 jam pra magang, 800 jam magang, dan 70 jam pasca magang. Lokasi yang digunakan untuk kegiatan magang yaitu di PT. Sawit Arum Madani .

PT. Sawit Arum Madani adalah salah satu Perusahaan yang bergerak dibidang pertanian sub-sektor perkebunan yang bergerak dalam Pengolahan Minyak Kelapa Sawit (PMKS) yang mempunyai kesungguhan dan komitmen untuk ikut dalam mewujudkan program Pembangunan yang berwawasan lingkungan. PT. Sawit Arum Madani berlokasi di Jl. Irian RT 01/RW 01, Kelurahan Kembangarum, Kecamatan Sutojayan, Kabupaten Blitar. PT. Sawit arum Madani memiliki Luas Lahan 40.599 m² dan Luas Bangunan 946,84 m² dengan kapasitas produksi

mencapai 35 ton TBS/hari. Proses produksi minyak kelapa sawit yang ditetapkan oleh PT. Sawit Arum Madani Kabupaten Blitar yaitu dimulai dari penerimaan TBS (Tandan Buah Segar) melalui jembatan timbang, penerimaan buah sawit di stasiun *loading ramp*, proses perebusan buah sawit di stasiun *sterilizer*, proses penebah di stasiun *thresher*, proses pengempaan minyak di stasiun *pressing*, dan yang terakhir pemurnian minyak di stasiun *clarification*. Setelah proses pemurnian minyak selesai dan menghasilkan CPO (*Crude Palm Oil*), maka dilakukan proses penjualan dan dipasarkan kepada pembeli seperti para peternak atau mitra-mitra perusahaan. Salah satu proses penbagolahan minyak kelapa sawit *Crude Palm Oil* (CPO) berada di stasiun *pressing*. Tujuan utama di stasiun kempa yaitu mengempa massa/brondolan yang terpisah dari janjangan akibat proses perontokkan di *drum thresher* untuk diaduk dan dipisahkan lagi minyak dari daging buahnya. Proses pengempaan pada stasiun *pressing* masih belum berjalan dengan baik, sehingga masih menimbulkan suatu permasalahan. Permasalahan yang ditimbulkan saat proses pengempaan pada stasiun *pressing* yaitu terhambatnya proses pengempaan. Proses pengempaan terhambat disebabkan karena pekerja kurang fokus dan terlupa, kurangnya pengawasan asisten produksi, penyumbatan pada corong, panel press tidak berjalan, prosedur yang belum tegas dan SOP yang belum terbentuk.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis mengambil judul “Manajemen Pengempaan Kelapa Sawit Pada Stasiun *Pressing* di PT. Sawit Arum Madani Kabupaten Blitar”. Harapan dari laporan magang ini dapat membantu Perusahaan untuk memberikan solusi terkait adanya permasalahan yang terjadi terhadap proses pengempaan kelapa sawit pada stasiun *pressing*.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

Tujuan umum, tujuan khusus dan manfaat pelaksanaan magang di PT. Sawit Arum Madani Kabupaten Blitar sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum pelaksanaan magang di PT. Sawit Arum Madani adalah :

1. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan mahasiswa mengenai kegiatan yang ada di perusahaan secara umum.

2. Melatih mahasiswa untuk dapat berfikir kritis dalam menghadapi perbedaan antara teori yang diperoleh di perkuliahan dengan kegiatan yang ada di perusahaan.
3. Mengembangkan kemampuan dan pemahaman mahasiswa mengenai magang sehingga dapat memberikan bekal kepada mahasiswa untuk turun ke dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dalam pelaksanaan magang di PT. Sawit Arum Madani adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis dan mempraktekan pengempaan kelapa sawit pada stasiun *pressing* di PT. Sawit Arum Madani kabupaten Blitar.
2. Mengidentifikasi permasalahan yang terjadi pada proses pengempaan kelapa sawit pada stasiun *pressing* di PT. Sawit Arum Madani Kabupaten Blitar.
3. Memberikan solusi mengenai permasalahan pada proses pengempaan kelapa sawit pada stasiun *pressing* di PT. Sawit Arum Madani kabupaten Blitar.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dalam pelaksanaan magang di PT. Sawit Arum Madani adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Mahasiswa
 1. Memperoleh pengetahuan mengenai kegiatan Pengolahan Minyak Kelapa Sawit (PMKS) dan khususnya manajemen pengempaan kelapa sawit serta pengalaman kerja di PT. Sawit Arum Madani.
 2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menganalisa permasalahan serta memberikan usulan solusi kepada perusahaan khususnya bagian pengempaan kelapa sawit di PT. Sawit Arum Madani.
- b. Bagi Institusi Perguruan Tinggi
 1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 2. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.

c. Bagi Perusahaan

1. Dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja yang berwawasan terampil sesuai dengan bidang yang diminati.
2. Dapat menjadikan laporan magang sebagai bahan evaluasi dan perbaikan usulan untuk kemajuan perusahaan khususnya PT. Sawit Arum Madani Kabupaten Blitar.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Sawit Arum Madani yang bertempat di Jl. Irian RT 01/RW 01, Kelurahan Kembangarum, Kecamatan Sutojayan, Kabupaten Blitar. Dilaksanakan mulai tanggal 10 Agustus 2023 sampai dengan 10 Januari 2024 dengan total waktu yang ditempuh adalah 900 jam kerja.

1.4 Metode Pelaksanaan Magang

Metode pelaksanaan magang di PT. Sawit Arum Madani dilakukan dengan mengikuti aktivitas sesuai dengan kondisi lapang. Bentuk kegiatan dan pengumpulan data yang dilakukan selama kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Praktik Lapang

Metode ini mahasiswa melaksanakan seluruh kegiatan secara langsung sesuai arahan dari pembimbing lapang di PT. Sawit Arum Madani.

2. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengambilan gambar langsung, namun atas ijin dari perusahaan. Apabila tidak diperbolehkan, maka dilakukan dengan cara pengumpulan dan pencarian dokumen yang berkaitan dengan objek pembahasan, yang nantinya akan diinterpretasikan dalam penulisan laporan.

3. Wawancara

Metode ini mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab langsung maupun tidak langsung berupa via telepon, dan berdiskusi dengan staff, karyawan dan pembimbing lapang di PT. Sawit Arum Madani.

4. Pengumpulan Data Sekunder

Metode ini dilakukan dengan cara pengambilan data yang tersedia dan dibuat oleh perusahaan secara langsung dalam bentuk file atau dokumen print yang tidak dipublikasikan. Pengambilan data ini atas izin perusahaan.

5. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara pencarian data tambahan dari buku, jurnal, dan referensi laporan sebelumnya yang digunakan untuk mendukung data yang diperoleh.