

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat. Pada suatu perusahaan atau industri tentunya memerlukan adanya sumber daya manusia dalam pemanfaatan alat atau mesin untuk menghasilkan produk pada perusahaan atau industri tersebut. Meski suatu perusahaan ditunjang oleh peralatan yang memadai namun dikelola oleh SDM yang tidak berkualitas maka dapat mempengaruhi suatu produktivitas pada perusahaan tersebut.

Magang adalah salah satu kegiatan pendidikan di Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Kegiatan tersebut juga memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan atas keterampilan dan pengetahuan yang sudah didapat dari perkuliahan terhadap suatu instansi atau perusahaan terkait bidang studi yang diambil. Pada kegiatan ini, mahasiswa Keteknikan Pertanian ingin mempelajari sekaligus meningkatkan keterampilan pada komoditas tanaman karet.

PT. Perkebunan Nusantara XII Area Perkebunan Kalirejo, Desa Tulungrejo, Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi hasil dari tanaman karet. Dalam hal ini mahasiswa dapat mengikuti dan mempelajari rangkaian kegiatan dari mulai pemeliharaan tanaman karet, pemanenan, dan pengolahan produksi. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 7 September - 24 Desember 2022, ditulis dalam laporan yang berjudul “Proses Penggilingan RSS (*Ribbed Smoked Sheet*)

Menggunakan Mesin *Sheet Mangel (Five In One)* Di Pabrik Pengolahan RSS PTPN XII Kebun Kalirejo, Glenmore, Banyuwangi”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.1.1 Tujuan Umum

Secara umum, kegiatan Magang bertujuan untuk :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan di PTPN XII Kebun Kalirejo.
2. Melatih berfikir kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang dijumpai di lapangan.
3. Mampu mengembangkan keterampilan di bidang Keteknikan Pertanian.

1.1.1 Tujuan Khusus

Secara khusus, kegiatan Magang bertujuan untuk :

1. Mengikuti kegiatan produksi karet di PTPN XII Kebun Kalirejo.
2. Mempelajari penerapan mekanisasi dalam proses produksi karet.
3. Mengikuti kegiatan pemeliharaan dan perawatan alat mesin pengolahan karet.
4. Mengikuti proses penanganan yang ada di proses pengolahan lateks.
5. Mengikuti proses penanganan limbah pengolahan karet.

1.1.2 Manfaat

1. Mengetahui secara langsung proses pemeliharaan, pemanenan, penanganan, dan pengolahan hasil perkebunan yang ada di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo.
2. Untuk menambah wawasan tentang dunia kerja di bidang keteknikan Pertanian.

1.3 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan Magang

Kegiatan Magang dilaksanakan 07 September sampai 24 Desember 2022. Magang dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo Desa Tulungrejo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi.

1.4 Metode Pelaksanaan

Untuk memperlancar kegiatan Magang maka digunakan beberapa metode, yaitu :

1. Observasi Lapang

Observasi lapang yaitu mengamati kegiatan secara langsung yang ada di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo, meliputi aktivitas karyawan di lapangan (pabrik dan kebun), mulai dari proses penyadapan, pengolahan lateks hingga menjadi *sheet* kering (penerimaan lateks, pengolahan, penggilingan, pengasapan, dan sortasi). Mengamati mekanisme kerja pada masing-masing alat mesin yang digunakan dalam proses pengolahan dan sortasi RSS (*Ribbed Smoked Sheet*).

2. Penerapan Kinerja

Penerapan kinerja yaitu melakukan aktivitas pekerjaan yang ada di pabrik dan pengolahan RSS (*Ribbed Smoked Sheet*) PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo. Kegiatan ini dilakukan dengan mempraktikkan langsung aktivitas pekerjaan yang ada di Kebun Kalirejo

3. Studi Pustaka

Studi pustaa yaitu melakukan pencatatan setiap kegiatan dan melakukan evaluasi dari masing-masing proses untuk membandingkan pemahaman teori dengan kondisi yang ada di lapangan.

4. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan bertujuan untuk melaporkan hasil kegiatan dan pengamatan yang dilakukan selama melakukan kegiatan magang di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo.