

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman karet termasuk famili *Euphorbiaceae* atau tanaman getah-getahan. Dinamakan demikian karena golongan famili ini mempunyai jaringan tanaman yang banyak mengandung getah (lateks) dan getah tersebut mengalir keluar apabila jaringan tanaman terlukai. Mengingat manfaat dan kegunaannya, tanaman ini digolongkan ke dalam tanaman industri (Sianturi, 2007 dalam Mahmud, 2017). Sesuai dengan nama latin yang disandangnya tanaman karet (*Hevea brassi-liensis*) berasal dari Brazil. Tanaman ini merupakan sumber utama bahan karet alam dunia. Sebagai penghasil lateks, tanaman karet dapat dikatakan merupakan satu-satunya tanaman yang dibeberatkan secara besar-besaran (Setiawan dan Agus Andoko, 2006 dalam Mahmud, 2017).

Salah satu kegiatan yang dapat meningkatkan keterampilan adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL), yang dilakukan selama kurang lebih tiga bulan dan diprogramkan khusus untuk mahasiswa semester V program studi Keteknikan Pertanian. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember, supaya lebih mandiri dan mempersiapkan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja dan keterampilan khusus di lapangan (industri) sesuai bidang Keteknikan Pertanian. Dalam rangka memadukan dan meningkatkan keterampilan, mahasiswa Keteknikan Pertanian mempelajari dan mengikuti serangkaian proses panen, penanganan pasca panen dan pengolahan lateks yang ada PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Tretes.

Hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan(PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 06 September sampai 31 Desember 2020, ditulis dalam Laporan yang berjudul Proses Pengasapan RSS (*Ribbed Smoked Sheet*) Menggunakan Metode Pengasapan Sistem Lori di Pabrik Pengolahan RSS PTPN XII Kebun Tretes, Sine, Ngawi.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Secara umum, Praktik Kerja Lapang (PKL) bertujuan untuk :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri terutama pengolahan karet.
2. Melatih agar lebih kritis terhadap perbedaan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah terutama dalam perindustrian perkebunan karet.
3. Mengembangkan keterampilan dan pengetahuan yang tidak diperoleh di kampus untuk dikembangkan dalam perindustrian perkebunan karet.

1.2.2 Tujuan Khusus

Secara khusus, Praktik Kerja Lapang (PKL) bertujuan untuk :

1. Mengerjakan serangkaian proses panen, pasca panen dan pengolahan lateks dalam pengolahan karet.
2. Melakukan pengoperasian dan pemeliharaan alat mesin pada proses pengolahan karet.

1.2.3 Manfaat

1. Diperoleh pengetahuan terkait proses panen hingga pengolahan lateks dan peralatan mesin yang digunakan.
2. Diperoleh pengetahuan terkait dunia kerja dan menjadi tolak ukur dalam mempersiapkan diri untuk masuk dalam dunia kerja.

1.3 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan PKL

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 06 September sampai 31 Desember 2020. Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan

di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Tretes Desa Jagir, Kecamatan Sine, Kabupaten Ngawi.

1.4 Metode Pelaksanaan

Untuk memperlancar kegiatan Praktek Kerja Lapangan, maka digunakan beberapa metode, yaitu :

1. Observasi Lapang

Observasi lapang yaitu mengamati kegiatan secara langsung yang ada di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Tretes, 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 kebun dan pabrik pengolahan RSS (*Ribbed Smoked Sheet*) PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Tretes. Kegiatan ini dilakukan dengan mempraktikkan langsung aktivitas pekerjaan yang ada di Kebun Tretes.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka 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 Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Tretes.