

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 dikedunkan secara besar-besaran (Setiawan dan Agus Andoko, 2006 dalam Mahmud, 2017).

Salah satu kegiatan dalam rangka meningkatkan keterampilan tersebut adalah kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL), yang dilakukan selama kurang lebih empat bulan dan diprogramkan khusus untuk mahasiswa semester V. Kegiatan ini merupakan persyaratan mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa POLIJE supaya lebih mandiri dan mempersiapkan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja dan keterampilan khusus di lapangan (industri) sesuai bidang keahliannya. Dalam rangka memadukan dan meningkatkan keterampilan yang dimiliki sesuai bidangnya, mahasiswa Keteknikan Pertanian ingin mempelajari proses pemeliharaan, pemanenan, penanganan dan pengolahan hasil perkebunan yang ada PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo.

Hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 06 September sampai 31 Desember 2021, ditulis dalam Laporan yang berjudul Proses Pengepresan RSS (*Ribbed Smoked Sheet*) Menggunakan Mesin Press Hydrolic di Pabrik Pengolahan RSS PTPN XII Kebun Kalirejo, Glenmore, Banyuwangi.

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 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.

1.2.2 Tujuan Khusus

Secara khusus, Praktik Kerja Lapang (PKL) 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 limbah pengolahan karet.

1.2.3 Manfaat

1. Mengetahui secara langsung proses panen hingga pengolahan lateks dan peralatan mesin yang digunakan.
2. Untuk menambah wawasan tentang dunia kerja dibidang Keteknikan Pertanian.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 06 september sampai 31 Desember 2021. Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo Desa Tulungrejo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi.

1.4 Metode Pelaksanaan

Untuk memperlancar kegiatan Praktek Kerja Lapang 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 kebun dan pabrik 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 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 Kalirejo.