

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 yang dapat meningkatkan keterampilan adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL), yang dilakukan selama kurang lebih empat 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 Banjarsari.

Hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 06 September sampai 31 Desember 2020, ditulis dalam Laporan yang berjudul *Kebutuhan Air di Pabrik Pengolahan Karet PTPN XII Kebun Banjarsari, Bangsalsari, Jember*.

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.
2. Melatih agar lebih kritis terhadap perbedaan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

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

1. Mengerjakan serangkaian proses panen, pasca panen dan pengolahan lateks.
2. Melakukan pengoperasian dan pemeliharaan alat mesin pada proses pengolahan karet.
3. Mengetahui dan menghitung kebutuhan air di Pabrik Pengolahan Karet PTPN XII Kebun Banjarsari.

1.2.3 Manfaat

1. Mengetahui secara langsung proses panen hingga pengolahan lateks dan peralatan mesin yang digunakan.
2. Mengetahui kondisi 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 2021. Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Banjarsari, Kecamatan Bangsalsari, Kabupaten Jember.

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 Banjarsari, meliputi aktivitas karyawan di lapangan (pabrik dan kebun), mulai dari proses penyadapan, pembekuan/pengolahan lateks hingga menjadi *sheet* kering (penerimaan lateks, pengolahan, penggilingan, pengasapan, sortasi, dan pengiriman). 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 Banjarsari. Kegiatan ini dilakukan dengan mempraktikkan langsung aktivitas pekerjaan yang ada di Kebun Banjarsari.

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 Lapang (PKL) di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Banjarsari.