

## **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. Padahal jauh sebelum tanaman karet dibudidayakan, penduduk asli di berbagai tempat seperti Amerika Selatan, Afrika, dan Asia menggunakan pohon-pohon lain yang juga menghasilkan getah. Sebagai penghasil lateks, tanaman karet dapat dikatakan merupakan satu-satunya tanaman yang dikedirikan secara besar-besaran (Setiawan dan Agus Andoko, 2006 dalam Mahmud).

Salah satu kegiatan yang dapat meningkatkan keterampilan adalah kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL), yang dilakukan selama kurang lebih tiga bulan dan diprogramkan khusus untuk mahasiswa semester V. 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 keahliannya. Dalam rangka memadukan dan meningkatkan keterampilan yang dimiliki sesuai bidangnya, mahasiswa Keteknikan Pertanian mempelajari proses pemanenan, penanganan pasca panen dan pengolahan hasil perkebunan yang ada PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo.

PT Perkebunan Nusantara XII Area Perkebunan Kalirejo, Desa Tulungrejo, Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi, merupakan salah satu lembaga yang memberikan prospek bagus bagi perkebunan karet. Dalam praktik kerja tersebut, mahasiswa dipersiapkan dapat mengerjakan

serangkaian tugas untuk mengaplikasikan dan memadukan keterampilan yang diperoleh di bangku kuliah dengan proses yang diterapkan PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo. Pemilihan tempat kegiatan PKL, ini didasarkan pada kedekatan materi atau pekerjaan dengan keterampilan praktikum yang diperoleh mahasiswa. Selain itu perusahaan tersebut dipandang sebagai salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri pertanian sesuai dengan salah satu bidang ilmu yang dipelajari.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dari adanya praktek kerja lapang (PKL) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo-Pegundangan, desa Karangharjo, kecamatan Glenmore, kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur adalah:

### **1.2.1 Tujuan Umum**

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

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri.
- b. Melatih agar lebih kritis terhadap perbedaan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
- c. Mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

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

- a. Mengerjakan serangkaian proses panen, pasca panen dan pengolahan lateks.
- b. Melakukan pengoperasian dan pemeliharaan alat mesin pada proses pengolahan karet.

### **1.2.3 Manfaat**

- a. Mengetahui secara langsung proses pengolahan lateks dan peralatan mesin yang digunakan.
- b. Mengetahui kondisi dunia kerja dan menjadi tolak ukur dalam mempersiapkan diri untuk masuk dalam dunia kerja.

### **1.3 Waktu dan LokasiPraktek Kerja Lapang**

Kegiatan ini dilaksanakan selama 3 bulan yang dimulai dari tanggal 16 September 2020 sampai dengan 17 Desember 2020. Praktek kerja lapang (PKL) dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo-Pegundangan, kecamatan Glenmore, kabupaten Banyuwangi, Jawa timur.

### **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-Pegundangan, meliputi aktivitas karyawan di lapangan (pabrik dan kebun), proses penyadapan, pengolahan lateks hingga menjadi *sheet* kering (penerimaan lateks, pengolahan, penggilingan, pengasapan, dan sortasi).

#### **2. Penerapan Kinerja**

Penerapan kinerja yaitu melakukan aktivitas pekerjaan yang ada di kebun dan pabrik PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo-Pegundangan. Kegiatan ini dilakukan dengan wawancara kepada semua pihak yang terlibat dalam masing-masing proses. Mengamati mekanisme kerja pada masing-masing alat mesin yang digunakan, dan mengamati hasil setiap proses.

#### **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 dilapangan.

#### **4. Penyusunan laporan.**

Penyusunan laporan bertujuan untuk melaporkan hasil kegiatan dan pengamatan yang dilakukan selama melakukan Praktek Kerja Lapang (PKL) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo-Pegundangan.