

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dunia teknologi saat ini sangat pesat seiring dengan berkembangnya teknologi dibidang pertanian. Pada suatu kegiatan usaha seperti perusahaan atau industri sangat membutuhkan keseimbangan antara sumber daya manusia dan pemanfaatan dari kemajuan alat dan mesin pertanian untuk menghasilkan kualitas maupun produktivitas usaha tersebut. Dalam hal ini sumber daya manusia merupakan aspek utama dalam kegiatan tersebut, maka salah satu cara untuk mendapatkan kualitas tenaga kerja yaitu dengan memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk lebih mengenal dunia kerja dengan mengikuti kegiatan praktik kerja lapangan.

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) adalah salah satu perguruan tinggi negeri yang mengajarkan dan menyiapkan para mahasiswa yang berkualitas dan berdaya saing di bidangnya. Hal ini dilakukan agar para mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dan memahami etika pekerjaan dengan cara praktik di lapangan. Dengan harapan mahasiswa dapat bersaing didunia kerja setelah lulus. Sistem pendidikan yang diberikan di Politeknik Negeri Jember berbasis vokasi dengan 40% teori dan 60% praktik, dengan komposisi materi tersebut lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat memiliki daya saing yang memiliki keterampilan.

Salah satu kegiatan dalam rangka meningkatkan keterampilan tersebut adalah kegiatan Praktik Kerja Lapang (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 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 di 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 praktek kerja tersebut, mahasiswa dipersiapkan dapat mengerjakan serangkaian tugas yaitu untuk mengaplikasikan dan memadukan keterampilan yang diperoleh dengan proses yang diterapkan PT. Perkebunan Nusantara XII Desa Tulungrejo/Karangharjo. 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**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Adapun tujuan umum dari dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini Secara umum, Praktik Kerja Lapangan (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 PKL**

Secara khusus, Praktik Kerja Lapangan (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 PKL

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 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 dilapangan.

### 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.