

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### 1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu kegiatan akademik yang berperan menghasilkan lulusan yang kompeten, tangguh, dan mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja. Melalui kegiatan ini, diharapkan mahasiswa dapat bekerja sama dengan baik dalam tim sebagai upaya dalam pengembangan sikap dan juga mahasiswa diharapkan dapat mengidentifikasi permasalahan serta solusi atau inovasi yang dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dan juga dapat digunakan sebagai bahan masukan bagi instansi atau perusahaan mitra.

Dalam memberikan gambaran yang jelas mengenai dunia kerja bagi mahasiswa khususnya di Prodi Keteknikan Pertanian, serta memberikan kesempatan bagi mahasiswa mempraktikkan keterampilan dan pengetahuan yang telah didapat di perkuliahan, mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) disuatu instansi atau perusahaan terkait bidang studi yang diambil.

PTPN XII Kebun Kotta Blater Jember merupakan perkebunan dengan komoditas utama yaitu karet. PTPN XII Kebun Kotta Blater ini berlokasi di Dusun Kotta Blater, Desa Curah Nongko, Kecamatan Tempurejo, Jember. Proses pengolahan produk ini meliputi penyadapan, penerimaan, pembekuan, penggilingan, pengasapan, sortasi serta pengemasan dan pengiriman. Mempertimbangkan hal tersebut, sebagai mahasiswa vokasi Program Studi Keteknikan Pertanian Politeknik Negeri Jember mengambil praktik kerja dengan judul “Teknik Pengasapan Pada Pengolahan Karet Mutu RSS (*Ribbed Smoked Sheet*)”.

### 1.2 Tujuan dan Manfaat

#### 1.2.1 Tujuan Umum

Praktik Kerja Lapang (PKL) secara umum bertujuan untuk :

1. Meningkatkan wawasan, pengetahuan, serta mendalami tentang kegiatan pengolahan karet.
2. Melakukan perawatan dan perbaikan alat mesin produksi karet.

3. Melatih mengerjakan lapang dan melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang Keteknikan Pertanian.
4. Melatih agar lebih kritis dalam menggunakan daya nalar terhadap kegiatan produksi karet.

#### 1.2.2 Tujuan Khusus

Praktik Kerja Lapang(PKL) secara khusus bertujuan untuk :

1. Mengikuti kegiatan produksi karet di PTPN XII Kebun Kotta Blater.
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 Umum

1. Melatih kedisiplinan kerja mahasiswa.
2. Mengasah dan meningkatkan kemampuan mahasiswa sesuai dengan program studinya.
3. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman di dunia kerja.

#### 1.2.4 Manfaat Khusus

1. Mampu menjalin hubungan antar mahasiswa, perguruan tinggi, dan pegawai di PTPN XII Kebun Kotta Blater.
2. Membuka link antara Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan terkait pelaksanaan PKL di masa yang akan datang.

#### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan selama 12 minggu yaitu pada tanggal 6 September 2021 sampai dengan 31 Desember 2021 dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kotta Blater yang terletak di wilayah Desa Curah Nongko, Kecamatan Tempurejo, Jember, Jawa Timur.

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang dipakai dalam melakukan pengamatan lapang, wawancara, studi pustaka, dokumentasi dan praktek secara langsung dengan rincian sebagai berikut :

##### 1. Pengamatan Lapang

Metode ini dilakukan dengan cara meninjau secara langsung terhadap alat mesin yang bersangkutan di lapangan, serta survey ke lokasi kegiatan.

##### 2. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang, mandor, dan juga karyawan.

##### 3. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan untuk mencari data tambahan dari jurnal, buku, dan referensi laporan sebelumnya untuk digunakan sebagai pendukung data yang diperoleh.

##### 4. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengambilan gambar secara langsung, namun atas izin dari perusahaan.

##### 5. Praktik secara langsung

Metode ini dilakukan dengan cara praktek langsung atas dasar teori yang sudah diberikan oleh pembimbing lapang.