

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan salah satu perguruan tinggi yang menerapkan sistem pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh sektor industri. Salah satu program pendidikan tersebut adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa/mahasisPoliteknik Negeri Jember. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia kerjasesuai dengan bidang keahliannya. Selama mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PsKL) mahasiswa diharapkan mampu menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan untuk menyelesaikan tugas sesuai denganlokasi PKL. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 4 bulan. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Jember.

PT Perkebunan Nusantara XII ( Persero) yang selanjutnya disebut PTPN XII merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dengan status perseroan terbatas yang keseluruhan sahamnya dimiliki oleh Pemerintah Republik Indonesia. Kantor pusat PTPN XII beralamat di Jl. Rajawali No 44 Surabaya, Jawa Timur. PTPN XII Kebun Renteng ini berlokasi di Desa Mangaran, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, PTPN XII Kebun Renteng Jember merupakan perkebunan dengan komoditas yaitu tanaman tebu, karet, kopi, cengkeh, dan produksi kayu sehingga PTPN XII Kebun Renteng ini merupakan salah satu perkebunan karet yang memproduksi getah karet (lateks) menjadi RSS (*Ribbed Smoked Sheet*).

Proses produksi karet sangat diperhatikan agar dapat menghasilkan mutu

karet sheet yang baik. Maka dari itu, dari tiap-tiap bagian produksi dilakukan dengan hati-hati agar tidak merusak mutu. Berawal dari penerimaan lateks yang dilakukan oleh afdeling kebun, kemudian dilakukan pengolahan yang meliputi pencairan dan pembekuan lateks dengan memberikan campuran bahan tambahan berupa asam semut sesuai dengan mutu lateks dengan hati-hati agar tidak terjadi cacat giling terhadap lembaran sheet. Setelah dilakukan penggilingan yang menghasilkan lembaran basah, maka selanjutnya dilakukan proses pengasapan yang dilakukan selama 5 hari berturut-turut dengan suhu yang telah ditentukan. Setelah dilakukan pengasapan, maka selanjutnya memasuki bagian sortasi untuk dilakukan pemilihan karet sheet sesuai dengan mutunya dan dilakukan pengepresan dan pelebelan untuk siap dikirim ke gudang. Hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan(PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 6 september 2021 di PTPN XII Kebun Renteng, ditulis dalam Laporan yang berjudul Proses Penggilingan Karet Menggunakan Mesin Sheet Mangel (*Six In One*) di Pabrik Pengolahan karet PTPN XII KebunRenteng.

## **1.2 Tujuan dan manfaat**

### **1.2.1 Tujuan umum**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini memiliki beberapa tujuan, namun secara umum tujuan diadakannya Praktik kerja lapang ini antara lain:

1. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek pengetahuan selain dari pendidikan.
2. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta memahami mengenai kegiatan diperusahaan.
3. Melatih mahasiswa memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan.
4. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.

5. Melatih membandingkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

#### 1.2.2 Tujuan khusus

Selain tujuan umum diadakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini jugaterdapat beberapa tujuan khusus antara lain:

1. Mmahami serangkaian proses pengolahan lateks di pabrik.
2. Memahami serangkaian pengoperasian mesin penggilingan *Six In One*.

#### 1.2.3 Manfaat PKL

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan dan meningkatkan ilmu yang didapat selama perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan di bidang yang ditekuni selama Praktik Kerja Lapangan (PKL).

### 1.3 Lokasi dan jadwal pelaksanaan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara XII (PTPN XII) Kebun Renteng yang terletak di Desa Mangaran Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember yang dilaksanakan selama 4 bulan.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) untukmencapai tujuan umum dan tujuan khusus antara lain:

#### 1. Metode Kerja Lapang

Mahasiswa melaksanakan kegiatan Praktik kerja secara langsung dilapangan bersama para karyawan sesuai jadwal yang ada.

#### 2. Metode Studi Pustaka

Mahasiswa melakukan pengumpulan data, informasi melalui dokumentasi secara tertulis maupun dari literatur buku yang dapat mendukungproses penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

### 3. Metode Wawancara

Mahasiswa wawancara langsung kepada pembimbing lapang (Supervisor), dan karyawan lainnya yang sesuai dengan bidangnya guna mendukung proses penulisan laporan Praktik Kerja Lapang (PKL)

### 4. Metode Dokumentasi

Mahasiswa melakukan kegiatan mengabadikan data pendukung berupa gambar dan data tertulis sebagai penguat laporan Praktik Kerja Lapang (PKL).