

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi vokasional yang berusaha mencetak lulusan-lulusan yang berkualitas, berkompeten dan berdaya saing dalam bidangnya. Dalam mencapai tujuan tersebut maka diperlukannya mahasiswa yang memiliki kemampuan intelektual dan ketrampilan yang baik. Dengan terciptanya hal tersebut, maka mahasiswa siap terjun dalam dunia kerja setelah lulus nanti. Untuk meningkatkan kemampuan intelektual dan ketrampilan yang baik maka diperlukannya Praktik Kerja Lapangan (PKL),

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan bentuk perkuliahan melalui bekerja secara langsung di industri atau perusahaan. Maka dari itu, dengan dilaksanakannya kegiatan Praktik Kerja Lapangan dapat menambah pemahaman dan pengetahuan mengenai hal – hal yang berkaitan tentang pertanian. Pemahaman tentang pertanian di dunia industri akan banyak diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku kuliah, sehingga dapat menambah wawasan dan dapat lebih memantapkan langkah untuk terjun di dalam dunia industri setelah lulus nanti.

PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng, Desa Mangaran, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Jawa Timur merupakan salah satu lembaga yang memberikan prospek bagus bagi perkebunan karet. Dalam praktik kerja lapangan 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 Renteng. 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.

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.

Upaya yang dilakukan PTPN XII Kebun Renteng untuk mencapai tujuannya yaitu dengan memperhatikan setiap proses produksinya. Dari sekian proses produksi, sistem pengenceran dan pembekuan lateks merupakan hal yang penting karena dari sinilah awal mutu karet dihasilkan.

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 lapangan 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 PKL

Selain tujuan umum diadakannya Praktek Kerja Lapang (PKL) ini juga terdapat beberapa tujuan khusus antara lain:

1. Mempelajari dan mampu menjelaskan mengenai proses pengenceran dan pembekuan lateks di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Jember.
2. Mengidentifikasi masalah pada proses pengenceran dan pembekuan lateks di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Jember.

1.2.1 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 Lapang (PKL).

1.3 Lokasi dan Jadwal Pelaksanaan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara XII (PTPN XII) Kebun Renteng yang terletak di Desa Mangaran Kecamatan Ajung Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur. Berikut titik koordinat : 08,15,17 LU/LS – 113,37,1 BT. Waktu pelaksanaan PKL dilaksanakan selama 4 bulan. Waktu pelaksanaan PKL dimulai dari 6 September 2021 – 6 Januari 2022.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapang (PKL) untuk mencapai 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 melaluidokumentasi secara tertulis maupun dari literatur buku yang dapat mendukung proses

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 Lapangan (PKL)

4. Metode Dokumentasi

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