

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan Negara yang memiliki musim dan cuaca yang relatif stabil dan tanah yang subur sehingga menjadi salah satu Negara penghasil karet terbesar di dunia. Tanaman karet adalah tanaman tropis yang berkembang dengan baik pada zona antara 15° LS dan 15° LU dengan curah hujan tidak kurang dari 2000 mm per tahun. Tanaman ini tumbuh secara optimal pada ketinggian 200 m di atas permukaan laut, suhu pertumbuhan antara 25-35° C dengan suhu optimal 28° C (Setyamidjaja, 1993). Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Praktek Kerja Lapang (PKL) bertujuan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman serta keterampilan khusus di dunia kerja sesuai dengan keahliannya. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas yang diberikan selama mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL). Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan selama 540 jam kerja atau setara dengan 3 bulan. Karena adanya pandemi Covid-19 yang tidak memungkinkan melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL) di lokasi, maka kegiatan PKL dilaksanakan selama 405 jam di Lapang dan sisanya 143 jam secara daring atau online.

PT Perkebunan Nusantara XII merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dibidang perkebunan kakao, tebu, kopi dan karet. Salah satu unit kebun dari PT Perkebunan Nusantara XII yaitu Kebun Renteng yang berlokasi di Kecamatan Ajung Kabupaten Jember. PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng merupakan perkebunan dengan komoditas utamanya yaitu karet. Produk karet yang dihasilkan pabrik Renteng berupa *Ribbed Smoked Sheet* (RSS). *Ribbed Smoked Sheet* (RSS) adalah salah satu jenis produk olahan dari lateks/getah tanaman karet *Hevea brasiliensis* yang diolah dengan proses pengeringan menggunakan ruang pengasapan yang terjamin mutunya.

Proses pengolahan karet *Ribbed Smoked Sheet* (RSS) dilakukan melalui beberapa tahapan proses berturut-turut dimulai dengan proses penerimaan bahan baku (lateks) yang dilakukan oleh afdeling kebun, kemudian dilakukan proses

pengolahan dengan tahap penyaringan dan pembekuan lateks dengan memberikan campuran asam semut kedalam lateks sesuai standard konsentrasi selanjutnya proses penggilingan lembaran sheet dilakukan secara hati-hati sehingga meminimalisir terjadinya cacat giling yang berpotensi menjadi mutu *cutting* kemudian setelah proses penggilingan yaitu proses pengasapan yang dilakukan selama 5 hari dengan suhu yang berbeda setiap harinya, selanjutnya proses sortasi untuk memilah karet sheet sesuai dengan mutunya dan dilakukan pengepresan dan pelabelan untuk dikirim ke gudang. Produk Ribbed Smoked Sheet (RSS) merupakan hasil akhir dari pengolahan karet yang telah digumpalkan, dikeringkan dan kemudian diasap. RSS di pabrik Kebun Renteng dapat digolongkan sesuai tingkatan mutu yaitu RSS I, RSS II, RSS III dan *cutting*.

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

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.1.2 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum dilaksanakannya kegiatan Praktek Kerja Lapang diantaranya yaitu :

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 Praktek Kerja Lapang (PKL).

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

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

1. Menjelaskan mengenai proses pembekuan lateks di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Kabupaten Jember.
2. Melaksanakan kegiatan pembekuan lateks di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Kabupaten Jember.

1.2.3 Manfaat PKL

- 1 Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan.
- 2 Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan serta keterampilan di bidang pembekuan lateks selama Praktek Kerja Lapang di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng.

1.3 Lokasi dan Jadwal Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng Desa Mangaran, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember yang dilaksanakan selama 3 bulan atau 540 jam dimulai dari bulan Oktober 2020 sampai dengan bulan Januari 2021.

1.4 Metode pelaksanaan

Metode yang digunakan untuk mencapai tujuan umum dan tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapang yaitu :

1. Metode Kerja Lapang
Mahasiswa melaksanakan kegiatan praktek 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 mendukung proses penulisan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL).

3. Metode Wawancara

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

4. Metode Dokumentasi

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