

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek kerja lapang (PKL) merupakan kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa.

PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) yang disebut dengan PTPN XII merupakan Badan Usaha Milik Negara dengan status Perseroan Terbatas yang keseluruhan sahamnya dimiliki oleh Pemerintah Republik Indonesia. PTPN XII didirikan sebagai penggabungan dari eks. PT. Perkebunan XXVI (Persero) dan PT. Perkebunan XXIX (Persero), berdasarkan PP nomor 17 tahun 1996.

Karet alam merupakan salah satu jenis elastomer yang sangat penting dalam kehidupan umat manusia. Pemakaian karet alam sangat terkait dengan mobilitas manusia dan barang, hal ini terlihat pada pergerakan yang memerlukan komponen karet seperti ban, sepatu olah raga dan sandal, *conveyor belt*, sabuk transmisi, dan bantalan darmaga. Disamping itu, karet alam juga dibutuhkan pada industri seperti untuk pembantuan sarung tangan, komdom dan sebagainya.

Tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Meull. Arg) merupakan tanaman perkebunan yang bernilai ekonomis tinggi. Tanaman ini dapat di sadap getah karetnya pertama kali pada umur tahun ke 5. Getah dari tanaman karet tersebut bisa diolah menjadi lembaran karet atau sheet, bongkahan atau kotak, atau karet remah atau (crumb rubber) yang merupakan bahan baku industri karet (Anonymous, 2010).

Dalam proses pengolahan lateks menjadi mutu RSS 1, RSS 2, dan RSS 3 dimulai dengan proses penerimaan, pengolahan lateks, penggilingan, penirisan, pengasapan, sortasi, pengepresan, pembegelan, pengemasan, pelaburan, pemberian merk, pengkavlingan dan pengiriman. Dalam penerimaan lateks terdapat sisa air cucian bowl yang dapat menjadi nilai tambah di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Sumber Tengah.

Dalam produksi pengolahan lateks terdapat sisa sebagian cairan lateks yang masih tertinggal didalam bowl. ketika lateks dituang ke bak penerimaan pabrik, sisa-sisa lateks ini dapat dianggap sebagai kerugian produksi yang dapat dimanfaatkan lagi untuk nilai tambah produksi. Selain sisa lateks dalam bowl, Lateks Prakoagulasi maupun lateks rusak dapat di produksi dengan menghasilkan mutu RSS (*Ribbed Smoked Sheet*). Pengolahan lateks Prakoagulasi dan lateks rusak ini juga dapat dilakukan untuk menaikkan persentase bahan baku Superior.

1.2 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapang

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang dijumpai dilapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

Secara lebih khusus Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bertujuan untuk melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan atau melakukan serangkaian keterampilan dibidang Keteknikan Pertanian seperti halnya proses penyadapan tanaman karet, pengolahan dan pengendalian proses. Mahasiswa mendapat kepercayaan dan kesempatan untuk memantapkan keterampilan sehingga dapat menambah kepercayaan dan pengembangan terhadap pemantapan dirinya.

1. Mengetahui proses pengolahan air cucian bowl di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Sumber Tengah, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember, Jawa Timur
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan diri.
3. Melatih mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi pengantar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat

Manfaat untuk mahasiswa :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan diri akan semakin meningkat.

Manfaat untuk lokasi Praktek Kerja Lapang

1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
2. Mendapatkan alternatif solusi – solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Praktek Kerja Lapang

Praktek kerja lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Sumber Tengah, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

1.3.1 Jadwal Praktek Kerja Lapang

Jadwal Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan selama 3 bulan yang dimulai dari tanggal 2 September 2019 sampai dengan 30 November 2019 disesuaikan dengan kondisi dan jadwal pada tempat pelaksanaan praktek kerja lapang.

1.4 Metode Pelaksanaan

Upaya memperlancar kegiatan praktek kerja lapang maka menggunakan beberapa metode, yaitu :

1. Observasi PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Sumber Tengah-Jember , meliputi aktivitas karyawan dilapangan, proses penyadapan, pengolahan karet, penggilingan, pengasapan, sortasi.
2. Penerapan kinerja yaitu melakukan aktivitas pekerjaan yang ada di kebun dan pabrik PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Sumber Tengah-Jember. Kegiatan ini dilakukan dengan wawancara kepada semua pihak yang terlibat di masing-masing proses. Mengamati mekanisme kerja pada masing-masing alat mesin yang digunakan, dan mengamati hasil setiap proses.

Studi pustaka yaitu melakukan pencatatan setiap kegiatan dan melakukan evaluasi dari masing-masing proses untuk membandingkan pemahaman teori dengan kondisi yang ada dilapang.