

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan adalah salah satu kegiatan akademik yang berfokus pada kemampuan untuk mengembangkan ilmu yang telah dipelajari diperkuliahan. Ini dapat menambah pengalaman mahasiswa khususnya di Prodi Keteknikan Pertanian Politeknik Negeri Jember dan juga membekas wawasan terkait dunia kerja sebelum lulus dari bangku perkuliahan. 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 institusi mitra.

PT. Perkebunan Nusantara XII adalah anak usaha dari Perkebunan Nusantara III yang bergerak dibidang perkebunan kakao, teh, tebu, karet, dan kopi. PT Perkebunan Nusantara XII merupakan hasil penggabungan 3 buah PT Perkebunan (PTP) yaitu PTP XXIII, PTP XXVI dan PTP XXIX menjadi PT Perkebunan XII susai PP No. 17 Tahun 1996. PTPN XII memiliki 34 unit kebun yang terbagi menjadi 3 wilayah, salah satunya adalah PTPN XII Kebun Renteng yang berlokasi di Desa Mangaran, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Kebun ini memiliki produk komersil utama yaitu karet. Proses pengolahan produk ini meliputi pemanenan, penerimaan, pembekuan, penggilingan, pengasapan, sortasi serta pengemasan dan pengiriman.

Mempertimbangkan hal tersebut, sebagai mahasiswa vokasi program studi keteknikan pertanian Politeknik Negeri Jember mengambil praktek kerja dengan judul “ PERHITUNGAN KEBUTUHAN ASAM SEMUT PADA PROSES PEMBEKUAN KOAGULUM “.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.1.1 Tujuan Umum PKL

Adapun tujuan dilaksanakannya Praktek Kerja Lapang ini yaitu :

- a. Mendapatkan pengalaman terkait bidang keteknikan pertanian melalui kegiatan PKL.
- b. Meningkatkan pengalaman, ilmu, wawasan, dan keterampilan dalam menghadapi dunia kerja.
- c. Memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan D-3 Program Studi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

1.1.2 Tujuan Khusus

- a. Mengetahui secara umum budidaya tanaman karet di PTPN XII Kebun Renteng.
- b. Mengetahui proses pengolahan lateks di PTPN XII Kebun Renteng.

1.1.3 Manfaat Umum

- a. Melatih kedisiplinan kerja mahasiswa
- b. Mengasah dan meningkatkan kemampuan mahasiswa sesuai dengan program studinya.
- c. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman di dunia kerja.

1.1.4 Manfaat Khusus

- a. Mampu menjalin hubungan antar mahasiswa, perguruan tinggi, dan pegawai di PTPN XII Kebun Renteng.
- b. Membuka link antara Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan terkait pelaksanaan PKL di masa yang akan datang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan selama 12 minggu yaitu pada tanggal 28 September 2020 sampai dengan 19 Desember 2020 dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Renteng yang terletak di wilayah Desa Mangaran, Kecamatan Ajung, Kabupaten 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. Praktek secara langsung

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