

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu yang harus dipenuhi bagi mahasiswa Ahli Madya (A.Md) pada Jurusan Teknologi Pertanian, Prodi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember adalah mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik kerja lapangan dimaksudkan untuk memberikan pengalaman dan pengetahuan secara kognitif, efektif dan psikomotorik tentang suatu kegiatan pada lembaga baik pemerintahan dan non pemerintahan atau perusahaan yang berkaitan dengan teknologi industri pertanian, sehingga diharapkan akan meningkatkan pengetahuan mengenai kajian dan keprofesian.

Kemajuan dindusrti yang begitu pesat menyebabkan masyarakat lebih mudah dalam memenuhi segala kebutuhannya. Salah satunya adalah gula, gula mayoritas digunakan dalam berbagai macam olahan seperti masakan, minuman, dll. Umumnya gula mudah ditemui pada olahan kue dengan manis dari gula itu sendiri. Jadi gula sangat diperlukan untuk melengkapi cita rasa berbagai macam makanan.

Secara umum gula dapat dibuat dari cairan yang dihasilkan tebu. Akan tetapi, ada pula gula yang di buat dari cairan lain selain tebu diantaranya terdapat dalam cairan yang dihasilkan dari tunas kelapa. Salah satunya di Pabrik Gula Pradjekan menggunakan bahan baku tebu yang diambil langsung dari perkebunannya. Lalu diproses dengan mesin-mesin yang berkapasitas besar dan menggunakan daya besar.pada Pabrik Gula Pradjekan masih menggunakan sistem seperti masa dahulu yaitu dengan menamai stasiun di setiap bidang pengolahan dan di kendalikan oleh masinis.

Dengan adanya pengolahan tebu yang diubah menjadi gula ini masyarakat lebih mudah mendapatkan rasa manis. Dari semua pengolahan gula ini Pabrik Gula Pradjekan ini juga mengolah limbah dari hasil produksi sebelum dibuang dan dimanfaatkan sebagai pupuk dengan pengolahan yang terpadu. Untuk tempat penyimpanan gula telah di kemas dalam karung yang sudah di tentukan bobotnya. Pabrik Gula Pradjekan juga dapat mengetahui hasil dari analisis laboratorium

dapat diketahui keadaan dari bahan baku dan data proses. Karena limbah pada pabrik gula dapat mengakibatkan pencemaran lingkungan, maka diperlukan suatu upaya pengolahan limbah agar tidak mengganggu keseimbangan lingkungan di sekitarnya.

1.2 Tujuan Umum

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

1.3 Tujuan khusus

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

1.4 Manfaat

Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat
3. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.5 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 3 bulan yaitu pada tanggal 23 September – 14 Desember 2019 di PT. Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Pradjekan, mulai dari pabrik, lahan, yang berlokasi di Desa Pradjekan Bondowoso.

1.6 Metodologi Pelaksanaan

Pengumpulan data dan informasi dilakukan dengan cara berikut ini:

1. Observasi

Teknik observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan dan peninjauan secara langsung terhadap obyek kegiatan dalam produksi pabrik, serta survey ke lokasi tanaman setelah sebelumnya diberi penjelasan mengenai teori dan tata tertib selama observasi berlangsung.

2. Dokumentasi

Teknik dokumentasi dilakukan dengan cara pengambilan gambar langsung, namun atas ijin dari perusahaan. Apabila tidak diperbolehkan, dilakukan dengan cara pengumpulan dan pencarian dokumen yang berkaitan dengan obyek pembahasan. Data dokumentasi dapat berupa gambar, sejarah, struktur organisasi, skema proses, dan ketenagakerjaan.

3. Wawancara

Teknik wawancara ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang dan karyawan atas izin dari perusahaan.

4. Studi Kepustakaan

Teknik ini dilakukan dengan cara pencarian data tambahan dari buku, jurnal, dan laporan yang digunakan untuk membandingkan hasil yang diperoleh selama PKL.

5. Pengumpulan Data

a. Data Primer, yakni data yang diperoleh secara langsung dari kegiatan perusahaan dan berupa data mengenai perusahaan.

b. Data Sekunder, yakni data yang tidak langsung atau diperoleh dari sumber lain dan digunakan sebagai pendukung dalam laporan.