

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember sebagai lembaga pendidikan vokasional, mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian yang dibutuhkan oleh sektor industri yang menuntut penguasaan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat. Sejalan dengan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang memumpuni, maka Politeknik Negeri Jember sebagai pendidikan akademik vokasional yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri, dengan cara menyelenggarakan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan PKL merupakan sarana untuk memahami, menerapkan, dan menganalisa penerapan secara *riil* teori-teori yang sudah di dapat dalam proses belajar di perkuliahan. Disamping itu pelaksanaan PKL diharapkan dapat meningkatkan *softskill* dan *hardskill*.

PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Teh Wonosari sebagai salah satu perusahaan BUMN yang bergerak dalam bidang perkebunan dengan membudidayakan berbagai jenis teh dengan lahan seluas 684,42 Ha. Dimana dari bahan baku hasil budidaya akan diolah menjadi teh hitam CTC. PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Teh Wonosari dipilih sebagai objek PKL karena keandalan, prestasi serta komitmennya dalam pengolahan teh hitam CTC untuk memperoleh olahan teh yang menghasilkan mutu terbaik dan mampu bersaing dipasar impor. dengan menerapkan teknologi dalam pengolahan, perusahaan ini telah memproduksi teh dalam skala besar sehingga memiliki berbagai jenis sistem proses pengolahan teh yang berkaitan dengan materi yang sudah didapat pada proses belajar di perkuliahan di Program Studi Keteknikan Pertanian, khususnya pada alat mesin dan proses pengolahan teh hitam sistem CTC.

PT. Perkebunan Nusantara XII dalam proses pengolahan teh hitam sistem CTC (*Crushing, Tearing, Curling*) banyak tahapan proses yang dilalui mulai dari penerimaan pucuk, pelayuan dan turun layu, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, serta pemutuan yang ditunjang berbagai alat dan mesin di masing – masing proses pengolahan demi mendapatkan hasil

pengolahan yang memiliki mutu baik. Pada akhirnya sesuai paparan singkat diatas mengenai proses pengolahan teh hitam sistem CTC. Pada laporan PKL ini akan dibahas mengenai proses penerimaan pucuk dan pelayuan daun teh sebagai tahap awal proses teh pengolahan teh hitam sistem CTC. Sesuai dengan namanya CTC yang berarti *crushing* (penghancuran), *tearing* (penyobekan), dan *curling* (penggulungan).

1.2 Tujuan dan Manfaat

Pelaksanaan kegiatan PKL (Praktek Kerja Lapang) menduduki posisi yang sangat penting dalam proses pembelajaran mahasiswa, disamping itu pelaksanaan PKL bertujuan untuk meningkatkan *hardskill* dan *softskill*. Adapun tujuan dibagi dalam dua bagian yaitu secara umum dan khusus, tujuan pelaksanaan PKL di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Teh Wonosari adalah sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Menciptakan suatu hubungan yang sinergis dan terarah antara lembaga perguruan tinggi dan industri.
- b. Membuka wawasan bagi mahasiswa, dalam mengetahui dan memahami struktur serta sistem kerja perusahaan tempat PKL, dan mampu menerapkan ilmu yang didapatkan secara teoritis di perkuliahan pada industri secara *riil*.
- c. Menumbuhkan dan menciptakan pola berfikir secara logis, dan analitis, serta memahami permasalahan yang terjadi di dunia kerja.
- d. Mendapatkan pengalaman kerja, meningkatkan keterampilan untuk menambah kepercayaan diri dalam dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Memahami lebih jauh tentang teknologi yang sesuai dengan bidang yang dipelajari di jurusan Teknologi Pertanian, Program Studi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember, dengan penerapan di dunia industri pengolahan teh hitam CTC, khususnya di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Teh Wonosari.

- b. Melatih dan mengerjakan pekerjaan lapang tentang teknologi pasca panen dan teknik pengolahan teh.
- c. Memahami secara langsung tentang bagaimana budidaya dan pengolahan teh hitam CTC pada PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Teh Wonosari.

1.2.3 Manfaat

Dengan dilakukannya kegiatan PKL oleh peserta didik, diharapkan mampu memberi manfaat sebagai berikut :

- a. Bagi mahasiswa
Mahasiswa mampu mengetahui penerapan ilmu keteknikan pertanian khususnya yang menjadi minat dibidang pengolahan teh hitam sistem CTC mulai dari bahan baku sampai menjadi teh siap dikonsumsi.
- b. Bagi Politeknik Negeri Jember
Merintis dan menciptakan hubungan baik yang sinergis, terarah, dan jelas antara perguruan tinggi dan perusahaan.
- c. Bagi perusahaan/ Industri
 1. Sebagai sarana untuk menguji kemampuan dan keterampilan yang dimiliki oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember, khususnya Program Studi Keteknikan Pertanian.
 2. Sebagai saran untuk menyampaikan kriteria tenaga kerja yang dibutuhkan perusahaan kepada perguruan tinggi sebagai penyedia tenaga kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Teh Wonosari salah satu perusahaan milik negara (BUMN) yang bergerak di bidang industri pengolahan teh hitam sistem CTC. Perkebunan Nusantara XII Kebun Wonosari beralamatkan di Desa Toyomarto, Kecamatan Singosari, Malang, Jawa Timur, Indonesia.

1.3.2 Jadwal Kerja

Pelaksanaan kegiatan PKL dilakukan selama 3 bulan mulai tanggal 23 September 2019 sampai 14 Desember 2019. Adapun kegiatan yang dilakukan mulai dari lahan dan pabrik dengan jam kerja sesuai dengan karyawan pabrik.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan penulis untuk menyelesaikan laporan PKL guna mengumpulkan data dan informasi dilakukan dengan cara sebagai berikut :

a. Observasi

Teknik observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan dan peninjauan secara langsung terhadap obyek kegiatan dalam manajemen produksi di lapangan.

b. Wawancara

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

c. Studi Kepustakaan

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

d. Analisis Data

Ada dua jenis metode analisis data yang digunakan penulis meliputi :

1. Data primer, yaitu data yang diperoleh secara langsung dari kegiatan perusahaan dan berupa data mengenai perusahaan.

2. Data skunder, yaitu data yang tidak langsung atau diperoleh dari sumber lain dan digunakan sebagai pendukung dalam mengerjakan laporan.

e. Dokumentasi

Teknik dokumentasi dilakukan dengan cara pengambilan gambar langsung, atas ijin perusahaan. Dokumentasi dapat berupa gambar, sejarah, struktur organisasi, skema proses, dan ketenagakerjaan.