

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan industri di Indonesia yang berlangsung pesat sehingga mengharuskan perguruan tinggi meningkatkan mutu lulusannya dari segi kualitasnya, sehingga dapat dihasilkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkepribadian mandiri dan memiliki kemampuan intelektual yang baik. Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang berupaya untuk menghasilkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan siap mengikuti perkembangan teknologi. Wawasan mahasiswa tentang dunia kerja sangat diperlukan, sehingga dapat mengetahui teknologi yang sedang berkembang. Maka dari itu diperlukannya adanya pengalaman kerja tersebut dengan mengadakan pengalaman kerja tersebut dengan mengadakan pengalaman Praktek Kerja Lapangan (PKL) di industri – industri yang berkaitan dengan dengan studi yang dipelajari di bangku kuliah.

Di PT. Candi Loka yang beralamat di Desa Girikerto, Kecamatan Sine, Kabupaten Ngawi, merupakan salah satu industri yang bergerak di bidang pengolahan teh hijau. Perusahaan ini melakukan kegiatan produksi mulai dari pra-panen sampai pasca panen yang meliputi pembibitan, pemeliharaan, pemetikan, pengangkutan, pengolahan, sortasi, sampai uji mutu teh hijau. Selanjutnya dikirimkan ke perusahaan lain sebagai bahan baku pembuatan teh dalam kemasan. Dengan dilaksanakannya praktek kerja lapang di PT. Candi Loka ini, mahasiswa diharapkan dapat mengetahui setiap proses produksi pengolahan teh hijau.

Teh (*Camellia sinensis*) merupakan salah satu komoditas hasil perkebunan yang memiliki nilai cukup penting bagi kegiatan perekonomian di Indonesia. Pada dasarnya teh diproses menjadi tiga jenis yaitu teh hitam, teh hijau, dan teh oolong. Pada pengolahan teh hijau tidak mengalami fermentasi sehingga warna hijau dapat dipertahankan. PT. Candi Loka mempunyai tahapan pengolahan teh hijau antara lain pelayuan, penggulungan, pengeringan, dan sortasi. Proses pengolahan teh hijau ini sangat mempengaruhi hasil akhirnya

. Mempertimbangkan hal tersebut, sebagai mahasiswa vokasi program studi keteknikan Pertanian Politeknik Negeri Jember yang mengambil praktik kerja lapang dengan judul “Proses Pengeringan Teh Hijau Dengan Mesin ECP (*Endless Chain Pressure*) Pengeringan Awal Teh Di Pt. Candi Loka Perkebunan Teh Jamus, Ngawi” akan mampu mempelajari dan memahami tentang proses pengolahan teh hijau.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau 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 mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh dikampus.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Adapun tujuan khusus dari Praktik Kerja Lapang yang dilakukan di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui secara umum budidaya tanaman teh di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi.
2. Mengetahui proses pengolahan teh hijau di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi.
3. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian kegiatan yang adad di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi.
4. Melatih Mahasiswa berfikir Kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.
5. Mampu melakukan proses pra-panen sampai pengolahan teh hijau di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi.

1.2.3 Manfaat PKL

Adapun manfaat dari Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat untuk Mahasiswa:
 1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
 2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- b. Manfaat untuk Polije:
 1. Mendapatkan gambaran perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang diterapkan di industri untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 2. Membuka peluang kerja sama antara Program Studi D3 Keteknikan Pertanian dengan PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi.
- c. Manfaat untuk Industri:
 1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
 2. Mendapatkan alternatif solusi – solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Candi Loka di Desa Girikerto, Kecamatan Sine, Kabupaten Ngawi. Kegiatan ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 06 September sampai dengan 25 Desember 2021.

Jadwal kerja di PT. Candi Loka mulai hari senin – sabtu, berikut rincian jam kerja di PT. Candi Loka :

1. Karyawan tetap
 - Rincian jam kerja pada hari Senin – Kamis :
 - Pukul 07.00 – 12.00 WIB : Jam kerja
 - Pukul 12.00 – 13.00 WIB : Istirahat

Pukul 13.00 – 15.00 WIB : Jam kerja

➤ Rincian jam kerja pada hari Jum'at :

Pukul 07.00 – 11.00 WIB : Jam kerja

Pukul 11.00 – 13.00 WIB : Istirahat

Pukul 13.00 – 17.00 WIB : Jam kerja

2. Tenaga Harian Lengkap

Tenaga harian lengkap meliputi pegawai pengolahan dan sortasi :

a. Rincian jam kerja pegawai pengolahan pada hari Senin – Sabtu terdiri dari 2 shift yaitu :

➤ Shift 1 Pukul 10.00 – 12.00 WIB : Jam kerja

Pukul 12.00 – 13.00 WIB : Istirahat

Pukul 13.00 – 15.00 WIB : Jam kerja

➤ Shift 2 Pukul 15.00 – 23.00 WIB : Jam kerja

Jam istirahat dipakai untuk shalat dan makan setelahnya kembali lagi bekerja.

➤ Sedangkan hari Jum'at pukul 13.00 – 18.00 WIB : Jam Kerja

b. Rincian jam kerja pegawai sortasi pada hari senin – sabtu terdiri dari :

➤ Shift 1 Pukul 07.00 – 15.00 WIB : Jam Kerja

Pukul 12.00 – 13.00 WIB : Istirahat

➤ Shift 2 Pukul 15.00 – 10.00 WIB : Jam Kerja

3. Tenaga Borongan Pemetikan

Rincian jam kerja pegawai borongan pemetikan pada hari Senin – Sabtu terdiri dari dua kali jadwal pemetikan :

➤ Pemetikan pertama dimulai pukul 06.00 – 09.00 WIB, kemudian dilanjutkan dengan penimbangan dan pengangkutan pucuk.

➤ Pemetikan kedua dimulai pukul 09.00 – 12.00 WIB, kemudian dilanjutkan dengan penimbangan dan pengangkutan pucuk.

Waktu istirahat sekitar 15 – 30 menit pada pukul 09.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam memperlancar kegiatan praktek lapang, penulis menggunakan beberapa metode, yaitu:

1. Observasi

Observasi yaitu melakukan pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di PT. Candi Loka, meliputi aktivitas karyawan di lapangan dalam proses produksi teh hijau. Pengamatan pra-panen dan pasca panen yang meliputi pembibitan, pemeliharaan, pemetikan, pengangkutan, pengolahan, sortasi, dan uji mutu teh hijau.

2. Praktik Secara Langsung

Praktik secara langsung yaitu pelaksanaan kerja secara langsung di PT. Candi Loka. Pelaksanaan kerja secara langsung meliputi pembibitan, pemeliharaan, pemetikan, pengangkutan, pengolahan, sortasi, dan uji mutu teh hijau. Penerapan kerja dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui, memahami, dan menambah pengalaman kerja sesuai dengan yang diterapkan di PT. Candi Loka.

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan proses pengumpulan data dengan cara pengumpulan dan pencarian dokumen yang berkaitan dengan objek pembahasan. Data dokumentasi dari keterangan seperti gambar, kutipan, atas izin perusahaan. Dokumentasi dilakukan untuk menyediakan dokumen-dokumen dengan bukti yang akurat, mencari sumber data sekunder dan data pendukung dengan menggunakan *handphone* sebagai bukti hasil PKL. Juga sebagai media pendukung dalam pengerjaan laporan.

4. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mencatat semua hasil yang diperoleh pada saat melakukan penerapan kerja dan melakukan evaluasi dari setiap tahap - tahap yang telah dilakukan supaya memperoleh perbandingan antara teori dan praktik. Hal ini ditujukan agar penulis mendapat pemahaman tentang perbedaan yang telah terjadi. Selain itu studi pustaka juga melakukan

pencarian informasi tentang teknik-teknik dan kosa kata baru yang didapat pada saat pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

5. Wawancara

Dalam kegiatan wawancara dilakukan diskusi dan tanya jawab kepada semua pihak yang berada didalam setiap proses produksi teh hijau di PT. Candi Loka. Kegiatan tanya jawab yang dilakukan meliputi bahan bakar, cara kerja, dan kapasitas alat mesin.

6. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan adalah penulisan laporan kegiatan, pengamatan, dokumentasi, wawancara, dan studi pustaka yang telah didapatkan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) berlangsung.