

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan kampus vokasi yang mengutamakan *skill* atau keterampilan mahasiswa untuk menambah wawasan luas. Untuk mendukung keterampilan mahasiswa perlu adanya kegiatan magang yang diadakan dari Politeknik Negeri Jember. Dari kegiatan magang tersebut diharapkan dapat menambah capaian profil lulusan

PT Perkebunan Sirah Kencong, Blitar merupakan pabrik teh yang menghasilkan aroma yang khas banyak komoditas selain teh yaitu kopi, karet, kayu dan jati. Tempat Salah satu pabrik yang sampai saat ini masih berfungsi adalah pabrik teh Sirah Kencong yang berada di daerah Wlingi - Blitar. Pabrik ini berdiri pada tahun 1880 merupakan salah satu peninggalan Belanda. Pabrik teh ini merupakan bagian dari Kebun Bantaran - PT Perkebunan Nusantara 1. PTPN 1 merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara Republik Indonesia. Pabrik ini digunakan untuk perkebunan teh karena di daerah Wlingi sangat cocok untuk tanaman teh dikarenakan kondisi wilayah yang berada 1057 m diatas permukaan laut (mdpl), selain itu kondisi cuaca yang sejuk dan dingin sehingga cocok untuk tanaman teh membuat cita rasa aroma yang maksimal. Penanaman teh hitam di Sirah Kencong dikarenakan teh hitam memiliki banyak manfaat dan ekspor komoditi teh di Indonesia sebagian besar merupakan teh hitam.

Di dalam Pabrik Teh Hitam CTC Sirah Kencong dapat mempelajari proses pembibitan, pemetikan dan pengolahan. Proses pengolahan teh terdiri dari penimbangan, pelayuan, penggilingan, oksidasi, pengeringan, sortasi dan pengemasan. Selain hal itu ada juga yang bisa dipelajari dibidang perbengkelan. Dalam bidang perbengkelan melakukan pengelesan, perawatan, perbaikan dan penggantian mesin.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan umum Magang ini adalah :

- a. Mahasiswa belum punya kompetensi dalam mencari kekurangan perusahaan secara ilmiah Tujuan magang adalah belajar kegiatan proses produksi dan lingkungan kerja
- b. Menambah pengetahuan, pemahaman dan keterampilan mahasiswa pada bidang masing-masing sebagai bekal untuk bekerja setelah lulus.
- c. Mahasiswa dapat mengetahui lingkungan kerja di perusahaan
- d. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dengan mengamati dan berdiskusi terkait proses produksi .

Tujuan khusus Magang ini adalah :

- a. Memahami secara langsung proses pra panen, panen dan pasca panen di PT. Perkebunan Nusantara 1, Blitar yang meliputi pemetikan dan pengolahan teh hitam.
- b. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa tentang proses pelayuan pucuk daun pengolahan teh hitam di PT. Perkebunan Nusantara 1 Kebun Sirah Kencong Blitar.
- c. Mengembangkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa yang sesuai dengan bidang keilmuan.
- d. Sebagai salah satu syarat kelulusan tahap Ahli Madya Teknik (A.Md.T), Jurusan Teknologi Pertanian, Program Studi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

Manfaat Magang adalah sebagai berikut :

a. Bagi mahasiswa

Mahasiswa mampu untuk mempelajari proses pengolahan the dari hulu hingga hilir dan belajar menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja di perusahaan

b. Bagi Politeknik Negeri Jember

Membangun kerjasama yang baik dalam pendidikan.

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 sarana untuk menyampaikan kriteria tenaga kerja yang dibutuhkan Perusahaan kepada perguruan tinggi sebagai penyedia tenaga kerja.

1.3 Jadwal Kerja

a. Jadwal Kerja

Pelaksanaan kegiatan Magang dilakukan mulai tanggal 5 Agustus sampai 25 November 2024. Adapun kegiatan yang dilakukan mulai dari lahan dan pabrik dengan jam kerja sesuai dengan karyawan pabrik.

Tabel 1.1 Jam Kerja

No	Jenis Pekerjaan	Hari	Waktu Kerja	Istirahat
1.	Pekerjaan Kebun	Senin -Sabtu	05.00-11.00	09.00-09.30
2.	Pekerjaan Pabrik			
	- Penerimaan Pucuk		13.00-Selesai	
	- Pelayuan		15.00-Selesai	
	- Turun layu		01.00-Selesai	
	- Penggilingan		01.30-Selesai	
	- Oksidasi enzimatis		02.00-Selesai	
	- Pengeringan		03.00-Selesai	
	- Sortasi		06.00-Selesai	
	- Pengemasan		06.00-Selasai	
	- Lab Indrawi		05.00-Selesai	

Untuk mempermudah pelaksanaan kegiatan magang, dilakukan beberapa tahap yaitu:

a. Observasi.

Observasi merupakan pengamatan dan peninjauan secara langsung yang dilakukan di Sirah Kencong, meliputi aktivitas karyawan di lapangan dalam proses produksi. Pengamatan dimulai dari awal proses pengolahan yaitu pemetikan, penerimaan pucuk, pelayuan, turun layu, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, lab inderawi (*cup test*), penyimpanan, dan pengiriman.

b. Penerapan Kerja.

Penerapan kerja adalah pelaksanaan secara langsung dengan cara melakukan kegiatan yang dilakukan di Sirah Kencong. Penerapan tersebut bertujuan untuk merasakan, memperoleh, dan menambah wawasan serta pengalaman kerja secara langsung sesuai yang diterapkan oleh Sirah Kencong.

c. 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.

d. Studi Pustaka.

Metode ini dilakukan dengan cara pencarian data tambahan dari buku, jurnal dan referensi laporan sebelumnya yang digunakan untuk membandingkan hasil yang diperoleh selama magang.

e. Praktik Secara Langsung.

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan praktik secara langsung berdasarkan teori yang didapat dari pembimbing lapang ataupun buku pedoman operasional pabrik sehingga didapat data yang *real* secara langsung.