

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. Untuk mendukung pengasahan keahlian bagi mahasiswa, Politeknik Negeri Jember menyelenggarakan kegiatan magang yang menjadi sarana pengembangan keahlian secara langsung dalam bidang industri yang meningkatkan *softskill* dan *hardskill* bagi mahasiswa.

PT. Perkebunan Nusantara I Sirah Kencong menjadi salah satu pilihan terbaik untuk mahasiswa melaksanakan kegiatan magang. Perusahaan BUMN yang bergerak di bidang perkebunan teh ini memiliki luas lahan 500 Ha yang menghasilkan teh hitam CTC berkualitas dan dipasarkan dalam lingkup internasional. Dipilihnya PT. Perkebunan Nusantara I Sirah Kencong mejadi tempat kegiatan magang berlangsung berdasarkan materi pembelajaran di program studi Keteknikan Pertanian yang berkaitan dalam proses pengolahan pucuk daun hingga menjadi teh hitam CTC, khususnya pada alat mesin yang digunakan dalam pengolahan teh mulai dari proses pemetikan pucuk teh hingga diolah menjadi produk teh siap ekspor.

Sebelum proses pengolahan pucuk menjadi teh hitam CTC di PTPN I Sirah Kencong didasari proses budidaya tanaman teh yang diawali dari penanaman, pembibitan dan pemeliharaan tanaman yang didalamnya terdapat langkah pemeliharaan, yakni pengendalian hama dan penyakit, pemupukan, penyiangan, pemangkasan dan pemetikan. Proses pengolahan teh hitam CTC dilanjutkan ke proses penerimaan pucuk, analisa pucuk, pelayuan dan turun layu, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, dan uji inderawi yang didukung berbagai alat dan mesin pada tiap-tiap proses pengolahannya sehingga mampu menghasilkan teh dengan mutu berkualitas. Berdasarkan pemaparan singkat diatas, dalam laporan magang ini penulis akan membahas terkait proses sortasi teh hitam CTC di PT. Perkebunan Nusantara I Sirah Kencong.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Membekali mahasiswa agar memperoleh pengalaman bekerja dan ilmu pengetahuan pada suatu Perusahaan/industri yang berkaitan dengan program studi yang ditempuh Keteknikan Pertanian.
- b. Melatih mahasiswa untuk mengaplikasikan kemampuan pengetahuan dalam praktek kerja di industri dan menyesuaikan diri dengan kondisi di lapang pekerjaan yang nantinya di tekuni.
- c. Mampu mengembangkan keterampilan dan berpikir kritis dalam menyelesaikan permasalahan yang terjadi di lapangan kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Memahami secara langsung proses pra panen, panen serta proses pasca panen di PT. Perkebunan Nusantara I Sirah Kencong Blitar yang meliputi pembibitan, pemetikan, dan pengolahan teh hitam CTC.
- b. Mengembangkan pengetahuan mahasiswa di terkait proses sortasi teh hitam CTC di PT. Perkebunan Nusantara I Sirah Kencong Blitar.
- c. Sebagai salah satu syarat kelulusan tahap Ahli Madya Teknik (A.Md.T), Jurusan Teknologi Pertanian, Program Studi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

1.2.3 Manfaat Magang

Dengan dilakukannya kegiatan magang oleh peserta didik, diharapkan mampu memberi manfaat sebagai berikut.

- a. Bagi mahasiswa
Mahasiswa mampu menerapkan ilmu Keteknikan Pertanian khususnya yang menjadi minat dibidang pengolahan teh hitam 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

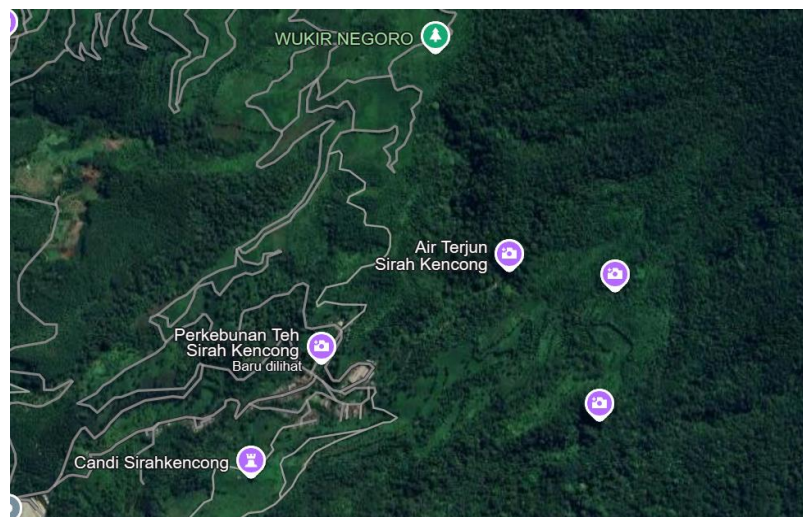
dimiliki oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember, khususnya Program Studi Keteknikan Pertanian.

- 2) Sebagai saran untuk menyampaikan kriteria tenaga kerja yang dibutuhkan perusahaan kepada perguruan tinggi sebagai penyedia tenaga kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

a. Lokasi Kerja

Kegiatan Magang dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara I Kebun Teh Sirah beralamatkan di Desa Ngadirenggo, Kecamatan Wlingi, Blitar, Jawa Timur, Indonesia. Gambar lokasi PTPN I Sirah Kencong, Blitar tertera pada Gambar 1.1



Gambar 1. 1 Lokasi PTPN I Sirah Kencong, Blitar

b. Jadwal Kerja

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan mulai tanggal 05 Agustus 2024 sampai 29 Desember 2024. Adapun kegiatan yang dilakukan mulai dari lahan dan pabrik dengan jam kerja sesuai dengan karyawan pabrik. Rincian jam kerja PT. Perkebunan Nusantara I Sirah Kencong Blitar tertera pada Tabel 1.1

Table 1.1 Jadwal Kerja

No.	Jenis Pekerja	Hari	Waktu Kerja	Istirahat
1.	Pekerja Kantor	Senin-Kamis	06.00-14.00	09.00-10.00
		Jumat	06.00-11.00	-
		Sabtu	06.00-14.00	09.00-10.00
2.	Pekerja Kebun	Senin-Kamis	05.00-11.00	09.00-09.30
		Jumat	05.30-11.00	09.00-09.30
		Sabtu	05.30-11.00	09.00-09.30
3.	Pekerja Pabrik			
	- Penerimaan Pucuk		10.00-selesai	
	- Pelayuan		15.00-selesai	
	- Turun layu		20.00-selesai	
	- Penggilingan	-	01.00-selesai	
	- Oksidasi Enzimatis		01.30-selesai	
	- Pengeringan		02.00-selesai	
	- Sortasi		06.00-selesai	
	- Pengemasan		06.00-selesai	
	- Lab Uji Inderawi		05.00-selesai	

1.4 Metode Pelaksanaan

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

a. Observasi

Teknik observasi dilakukan dengan cara pengamatan dan peninjauan secara langsung di PT. Perkebunan Nusantara I Sirah Kencong Blitar terhadap kegiatan dalam manajemen produksi pengolahan teh hitam CTC.

b. Wawancara

Teknik wawancara ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang, tiap mandor kebun dan pengolahan, serta karyawan atas izin dari perusahaan.

c. Studi Kepustakaan

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

d. Analisis Data

Metode ini dilakukan dengan memperoleh data secara langsung dari perusahaan dan sumber lain yang digunakan sebagai pendukung dalam mengerjakan laporan

e. Penerapan Kerja

Pelaksanaan secara langsung dengan cara melakukan kegiatan di di PT. Perkebunan Nusantara I Sirah Kencong Blitar. Tujuan penerapan untuk merasakan, memperoleh, menambah wawasan dan pengalaman kerja secara langsung sesuai yang diterapkan di PTPN I Sirah Kencong Blitar.

f. 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*.

g. Dokumentasi

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