

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 magang. Kegiatan magang merupakan sarana untuk memahami, menerapkan, dan menganalisa penerapan secara *real* teori-teori yang sudah di dapat dalam proses belajar di perkuliahan. Disamping itu pelaksanaan magang 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 magang 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 system CTC banyak tahapan proses yang dilalui mulai dari penerimaan pucuk, pelayuan dan turun layu, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, serta pengiriman yang ditunjang berbagai alat dan mesin di masing - masing proses pengolahan demi mendapatkan hasil pengolahan yang memiliki

pengolahan teh hitam sistem CTC. Pada laporan Magang ini akan dibahas mengenai proses pengolahan teh hitam sistem CTC.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a) Meningkatkan ilmu pengetahuan serta pengalaman bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan
- b) Melatih mahasiswa untuk lebih terampil dan bekerja mandiri di lapang sekaligus berlatih untuk menyesuaikan diri dengan kondisi di lapang pekerjaan yang nantinya di tekuni
- c) Mampu untuk menerapkan dan mengembangkan keterampilan yang diperoleh dari Politeknik Negeri Jember

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a) Mengembangkan para mahasiswa di pengetahuan dan keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
- b) Memahami secara langsung proses pra panen serta proses pasca panen di PT. Perkebunan Nusantara XII, Malang yang meliputi pembibitan, pemetikan, dan pengolahan teh hitam.
- c) Sebagai salah satu syarat kelulusan tahap Ahli Madya Teknik (A.Md.T), Jurusan Teknologi Pertanian, Prodi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

1.2.3 Manfaat Magang

- a) Mahasiswa dapat Mengetahui secara langsung Standar Operasional Prosedur (SOP) mengenai proses pengolahan teh hitam CTC mulai dari bahan baku hingga teh siap dikonsumsi
- b) Mahasiswa dapat mengoperasikan alat mesin pengolahan teh.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Magang 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 Magang dilaksanakan di Kebun Wonosari, Kabupaten Malang, Jawa Timur yang mana penempatan ini atas kebijakan PT. Perkebunan Nusantara. Kegiatan Magang ini dilakukan dengan kurun waktu 4 bulan, dimulai dari tanggal 5 September - 23 Desember 2022.

Hari kerja di pabrik Kebun Wonosari dimulai hari selasa sampai dengan minggu. Rincian jam kerja Kebun Wonosari tertera pada Tabel 1.1

Tabel 1. 1 Jam Kerja Kebun Wonosari

No.	Jenis pekerjaan	Hari	Waktu kerja	Istirahat
1.	Pekerja Kantor	Senin-kamis	06.00-14.00	09.00-10.00
		Jumat	06.00-11.00	Tidak ada
		Sabtu	06.00-14.00	09.00-10.00
2.	Pekerja Kebun	Senin-kamis	05.30-13.30	09.00-10.00
		Jumat	05.30-11.00	09.00-09.30
		Sabtu	05.30-13.30	09.00-10.00
3.	Pekerja Pabrik			
		- Penerimaan Pucuk	10.00-selesai	
		- Pelayuan	15.00-selesai	
		- Turun Layu	20.00-selesai	
		- Penggilingan	20.00-selesai	
		- Oksidasi Enzimatis	21.30-selesai	
		- Pengeringan	22.30-selesai	

- Sortasi	04.00-selesai
- Pengemasan	06.00-selesai
- Lab Indrawi(Cuptest)	06.00-selesai

1.4 Metode Pelaksanaan

Beberapa metode yang dilakukan untuk mempermudah pelaksanaan kegiatan Magang, yaitu:

1. Observasi

Observasi merupakan pengamatan dan peninjauan secara langsung yang dilakukan di Kebun Wonosari , meliputi aktivitas karyawan di lapangan dalam proses produksi. Pengamatan dimulai dari awal proses pengolahan yaitu pemetikan, penerimaan pucuk, pelayuan, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, penyimpanan, dan pengiriman.

2. Penerapan Kerja

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

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.

4. Studi Pustaka

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.

5. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan yaitu melakukan pelaporan terhadap kegiatan yang telah dilakukan dengan hasil dari berbagai pengamatan yang dilakukan selama Magang berlangsung