

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan Magang adalah bentuk mahasiswa untuk melakukan penerapan teori-teori yang diterima pada saat pembelajaran di bangku kuliah yang dapat melatih keterampilan dan keahlian yang bisa dipraktekkan kedalam dunia kerja. Mahasiswa dapat merasakan bagaimana dunia kerja saat ini, kita dapat mengetahui keahlian dan keterampilan pada saat melakukan Magang. Kegiatan magang yang dilakukan di PT Candi Loka ini berguna untuk menambah wawasan mahasiswa tentang dunia kerja khususnya tentang pengolahan teh, dari proses hulu (pembibitan, penanaman, pengolahan) hingga hilir yaitu (menjadi teh siap konsumsi).

PT. Candi Loka merupakan pabrik Teh yang berlokasi di Jl. Sambirejo Jamus Km. 07 Desa Girikerto, Kecamatan Sine, Kabupaten Ngawi, Provinsi Jawa Timur yang memiliki kapasitas produksi basah yang dihasilkan kurang lebih 2.000.000 kg dan produksi kering mencapai 550.000 kg.(Arganata dkk, 2023). PT. Candi Loka merupakan salah satu pabrik yang bergerak di bidang industri pengolahan teh, dan juga bisa digunakan tempat agrowisata. PT. Candi Loka juga telah berhasil menjalin kerjasama strategis dengan berbagai pihak, baik di tingkat nasional maupun internasional.

Proses Pengeringan dengan menggunakan Mesin *Endless Chain Pressure* (ECP) dengan bahan bakar pellet kayu bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dalam proses pengeringan teh hijau. Mesin ECP dirancang untuk menghasilkan panas yang merata, sehingga mampu menjaga kualitas daun teh selama proses pengeringan. Dan bahan bakar pellet kayu dipilih sebagai alternatif yang ramah terhadap lingkungan dibandingkan dengan bahan bakar fosil lainnya.

Berdasarkan latar belakang tersebut penyusunan lapoaran magang dengan judul “Pengeringan Teh Hijau Pertama Menggunakan Mesin *Endless Chain Pressure* (ECP) Berbahan Bakar Pelet Kayu di PT Candi Loka Jamus Kabupaten Ngawi” akan mampu mempelajari tentang produksi dan pengolahan teh hijau khususnya proses pngeringan teh.

1.2 Tujuan Umum dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Tujuan Magang secara umum yaitu :

- 1) Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagimahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi/lembaga dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang.
- 2) Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus Magang di PT. Candi Loka Jamus, Kabupaten Ngawi adalah:

- 1) Mengetahui secara umum kegiatan pembibitan, pemeliharaan dan perawatan, pemetikan, hingga pengolahan teh hijau.
- 2) Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian kegiatan yang ada di Perusahaan.
- 3) Mampu melakukan proses pembibitan tanaman teh, pemeliharaan dan perawatan tanaman teh, pemetikan pupus teh, hingga pengolahan pupus teh menjadi produk teh hijau.
- 4) Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari kegiatan magang 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) Menambah wawasan dan pengalaman kerja mahasiswa serta memperluas jaringan sosial bagi mahasiswa.

b. Manfaat untuk Polije :

- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum; dan
- 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma

c. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang:

- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
- 2) Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 05 Agustus sampai 25 November 2024. Magang di laksanakan di PT. Candi Loka Kabupaten Ngawi Jawa Timur.

Tabel 1.2 Jadwal Magang Kerja

Lokasi Praktek	Jadwal
Pabrik Teh	Tanggal : 05 Agustus s/d 04 September 2024
(Pengolahan Teh)	Waktu : 10.00 s/d 15.00 WIB
Tempat Pembibitan	Tanggal : 05 s/d 21 September 2024
(Pembibitan Teh)	Waktu : 07.00 s/d 12.00 WIB
Kebun Teh	Tanggal : 23 September s/d 26 Oktober 2024
(Perawatan Teh)	Waktu : 07.00 s/d 12.00 WIB
Kebun Teh	Tanggal : 28 Oktober s/d 23 November 2024
(Pemetikan Teh)	Waktu : 07.00 s/d 12.00 WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Observasi Lapang

Observasi lapang adalah kegiatan pengamatan yang di lakukan secara langsung oleh mahasiswa selama masa magang. Tujuannya untuk memahami dan mempelajari secara langsung mulai dari perawatan dan perbaikan alat di

pabrik, proses persiapan lahan, pembibitan hingga proses pengolahan teh sampai menjadi daun kering siap konsumsi.

b. Penerapan kinerja

Penerapan kinerja yaitu menerapkan keterampilan, dan pengetahuan secara langsung di Lokasi magang seperti mempraktikkan di kebun dan di pabrik yang ada di PT. Candi Loka.

c. Studi Pustaka

Studi Pustaka yaitu mencatat informasi penting yang di lakukan Ketika magang dan mengumpulkan data serta mempelajari di perpustakaan yang ada di PT. Candi Loka.

d. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan bertujuan mencatat dan menulis laporan di BKPM. Untuk melaporkan kegiatan yang di peroleh selama magang di PT. Candi Loka.