

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah institusi pendidikan tinggi vokasi yang berfokus pada mencetak lulusan yang kompeten melalui proses pembelajaran yang menitikberatkan pada praktik dan kegiatan teknis, bukan sekadar penguasaan teori. Selain itu, mahasiswa juga dilatih dalam pengembangan soft skill, seperti komunikasi yang efektif, kemampuan bekerja dalam tim, dan adaptasi terhadap lingkungan baru, sehingga mereka memiliki kompetensi teknis dan non-teknis yang sesuai dengan tuntutan industri masa kini. Politeknik Negeri Jember menerapkan sistem pembelajaran yang mewajibkan mahasiswa untuk terlibat langsung dalam kegiatan di dunia industri, seperti melalui kunjungan lapangan dan praktik kerja lapangan atau magang.

Program magang dirancang sebagai sarana bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman langsung di lingkungan kerja serta memperdalam keterampilan teknis yang telah dipelajari selama perkuliahan. Melalui magang, mahasiswa memiliki kesempatan untuk mengeksplorasi potensi diri dan meningkatkan kapasitas diri dalam menghadapi tantangan dunia profesional. Interaksi dengan para profesional dari berbagai bidang juga memberikan wawasan konkret mengenai dinamika dan realitas dunia kerja. Magang dilaksanakan selama sekitar 4 bulan dengan durasi harian selama 8 jam. Program ini menjadi salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa, di mana mereka memperoleh pengalaman dan keterampilan praktis di industri sesuai dengan bidang keahliannya.

Teh adalah salah satu hasil perkebunan yang memegang peranan signifikan dalam perekonomian Indonesia. Selain minyak dan gas, teh juga menjadi komoditas ekspor penting yang berkontribusi terhadap pemasukan devisa negara. Sebagai minuman, teh memiliki keunggulan tersendiri dibandingkan minuman lainnya karena kandungan mineral dan vitaminnya yang bermanfaat bagi tubuh. Berbagai khasiat teh untuk kesehatan pun telah mendapat pengakuan dari para ahli gizi (Badan Pusat Statistik Indonesia, 2024). PT Candi Loka merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri pengolahan teh hijau menjadi produk setengah jadi

atau *intermediate product*. Perusahaan ini memiliki kebun teh sendiri seluas 478,20 hektar, yang menjadi sumber utama bahan baku dalam proses produksinya. Selain itu, masyarakat sekitar juga turut dilibatkan sebagai tenaga kerja di berbagai sektor, seperti pembibitan, pemeliharaan tanaman, pemetikan daun teh, hingga proses pengolahan.

Teknik pemetikan teh di Indonesia dilakukan dengan berbagai metode seperti manual, menggunakan gunting, maupun mesin, dengan standar petikan medium sebagai pedoman utama. Ketepatan, keterampilan, dan jadwal pemetikan yang teratur sangat berperan dalam menghasilkan teh berkualitas serta menjaga keberlanjutan produktivitas kebun. Penggunaan mesin pemetik teh memiliki beberapa keunggulan dibandingkan metode gunting, antara lain waktu pemetikan yang lebih singkat dan volume hasil yang lebih besar. Dari segi efisiensi tenaga kerja dan kualitas hasil petikan, pemetikan dengan mesin terbukti memberikan hasil yang lebih optimal dibandingkan dengan pemetikan menggunakan gunting (Regina Maulidina Sepriana, dkk 2023).

Pemetikan teh tidak hanya bertujuan mengambil daun, tetapi juga berperan sebagai bagian dari pengelolaan tanaman untuk menjaga produktivitas, mutu pucuk, serta kesehatan tanaman, sehingga proses produksi teh dapat berjalan secara optimal dan berkelanjutan. Penerapan teknik pemetikan yang tepat sesuai dengan prinsip yang benar dapat meningkatkan produksi teh, baik dalam hal jumlah maupun mutu, sekaligus mempertahankan kesehatan tanaman dalam jangka panjang. PT. Candi Loka menerapkan tiga metode pemetikan teh, yakni dengan menggunakan gunting, mesin, dan alat pemetik elektrik. Setiap dari ketiga teknik pemetikan tersebut memiliki keunggulan dan keterbatasannya masing-masing.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Tujuan dari kegiatan magang ini adalah untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa dalam mempelajari dan mengembangkan keterampilan, pengetahuan, serta memperoleh pengalaman langsung terkait aktivitas operasional di perusahaan atau industri tempat magang dilaksanakan.

- b. Menganalisis dan membandingkan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan dengan pelaksanaan praktik di lapangan.
- c. Memberikan pelatihan kepada mahasiswa agar mampu melaksanakan tugas di lapangan serta menjalankan berbagai kegiatan keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian mereka.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Mahasiswa mengetahui mengenai teknik pemetikan teh yang terdapat di PT. Candi Loka Ngawi.
- b. Mampu menjelaskan teknik pemetikan tanaman teh (*Camellia sinensis* L.) pada proses pemetikan di kebun PT. Candi Loka Ngawi.
- c. Mengetahui jenis-jenis petikan pada proses pemetikan tanaman teh (*Camellia sinensis* L.) di kebun PT. Candi Loka Ngawi.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Bagi mahasiswa

- a. Memberikan pelatihan kepada mahasiswa melalui keterlibatan langsung dalam kegiatan kerja lapangan, sekaligus mengasah keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya guna mendukung kompetensi profesional.
- b. Meningkatkan pemahaman tentang budidaya serta alur proses produksi teh, sekaligus memperoleh pengalaman praktis di lingkungan kerja PT. Candi Loka, Kabupaten Ngawi.
- d. Menambah informasi dan wawasan mengenai penerapan teknik pemetikan tanaman teh (*Camellia sinensis* L.) yang efektif dan efisien pada proses pemetikan di kebun PT. Candi Loka Ngawi.

2. Bagi Perguruan Tinggi

- a. Memperoleh informasi dan pemahaman terkait perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang diterapkan di industri atau instansi, sebagai dasar dalam menjaga mutu dan relevansi kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja.
- b. Membangun peluang kemitraan yang lebih erat antara perguruan tinggi dan perusahaan dalam mendukung pelaksanaan kegiatan tridharma perguruan tinggi.

3. Bagi Perusahaan

- a. Berperan dalam mendukung pencapaian target produktivitas dengan membantu mengurangi beban tenaga kerja, serta memberikan gambaran awal mengenai profil calon tenaga kerja yang siap terjun ke dunia industri.
- b. Memperoleh berbagai alternatif solusi terhadap permasalahan yang ditemukan di lapangan.

1.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Candi Loka yang terletak di Dusun Jamus, Desa Girikerto, Kecamatan Sine, Kabupaten Ngawi, Provinsi Jawa Timur. Program magang ini dilaksanakan pada semester 8 dengan total durasi 800 jam.. Pelaksanaan magang berlangsung dari tanggal 3 Februari hingga 31 Mei 2025.

1.4 Metode Pelaksanaan Magang

a. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi atau pengamatan secara langsung kegiatan atau aktivitas karyawan dan pekerja di PT. Candi Loka. Mulai dari pekerja yang bekerja di kebun sampai pekerja yang bekerja di pabrik.

b. Praktik Lapang

Mahasiswa turut berpartisipasi secara langsung dalam seluruh kegiatan operasional di PT. Candi Loka serta melakukan observasi terhadap aktivitas para pekerja, yang mencakup tahapan pembibitan, pemeliharaan, pemetikan, hingga proses pengolahan.

c. Wawancara

Mahasiswa melakukan wawancara dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada pembimbing lapang, mandor, serta karyawan atau pekerja di PT. Candi Loka.

d. Studi Pustaka

Mahasiswa menggunakan metode pengumpulan data dengan memanfaatkan berbagai literatur dan sumber referensi, seperti jurnal, brosur, situs web instansi, dan buku, yang dijadikan acuan dalam penyusunan laporan magang.

e. Dokumentasi

Mahasiswa menerapkan metode ini dengan mendokumentasikan kegiatan yang dilakukan di PT. Candi Loka melalui gambar dan data tertulis, yang digunakan sebagai data pendukung dan penguat dalam penyusunan laporan magang.