

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang berdiri pada tahun 1988 dengan memfokuskan pada pendidikan yang vokasional, dalam artian bahwa Politeknik Negeri Jember memiliki program pendidikan yang mengarah pada proses belajar mengajar dengan tingkat keahlian, keterampilan, dan kompetensi yang spesifik sesuai yang dibutuhkan dalam sektor industri. Dalam sistem pendidikan tersebut dapat mewujudkan mahasiswa Politeknik Negeri Jember menjadi mahasiswa yang dapat mengembangkan dirinya untuk dunia kerja di masa depan. Sehingga, mahasiswa lulusan Politeknik Negeri Jember akan diharapkan agar memiliki kemampuan bersaing dalam dunia industri di tingkat nasional dan internasional. Salah satu program untuk mengembangkan kemampuan dan menambah pengetahuan dalam dunia kerja bagi mahasiswa yaitu magang kerja.

Magang atau PKL (Praktek Kerja Lapangan) merupakan bentuk penyelenggaraan pendidikan keahlian profesional yang memadukan antara program pendidikan di perkuliahan dan program pengusaha yang diperoleh melalui pengalaman bekerja secara langsung di dunia kerja yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Kegiatan magang bertujuan untuk mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa dalam belajar dengan bekerja di instansi perusahaan pertanian untuk selama waktu tertentu, sebagai upaya agar mahasiswa mendapatkan kemampuan khusus di dunia kerja sesuai dengan bidangnya. Pada kegiatan magang mahasiswa diharapkan dapat membandingkan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan dengan kenyataan pelaksanaan dilapang. Hal tersebut dapat menjadi bekal bagi mahasiswa untuk terjun ke dunia kerja setelah menyanggah gelar Diploma.

Kebun Kertowono merupakan salah satu perkebunan teh yang dimiliki oleh PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 yang berada di Desa Gucialit, Kecamatan Gucialit, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur. Kebun Kertowono difungsikan sebagai penghasil teh dan juga agrowisata yang memiliki daya tarik tersendiri bagi wisatawan dengan luas 236,15 hektare dan juga konsep ekowisata yang ditawarkan

menjadi daya tarik bagi wisatawan. Komoditas utama di Kebun Kertowono adalah tanaman teh yang diproduksi dan diproses dengan pengawasan ketat, baik di area kebun hingga di pabrik.

Teh (*Camellia sinensis*) merupakan teh yang berasal dari famili *Theaceae*. Teh ini dibudidayakan secara luas di Asia, Afrika, Amerika Latin, dan Oseania, serta dipercaya berasal dari India timur laut, Myanmar utara, dan Tiongkok barat daya (Wang et al., 2022)

Pemetikan merupakan kegiatan panen dengan mengambil pucuk pada tanaman teh yang memenuhi syarat-syarat pengolahan. Pemetikan selain bertujuan untuk memetik pucuk daun teh yang siap diolah, juga merupakan suatu usaha untuk membentuk kondisi tanaman (bidang petik atau *frame*) agar mampu meningkatkan produksi yang berkesinambungan. Pemetikan teh di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Kertowono khususnya di Afdeling Puring menggunakan cara mekanis. Pemetikan pucuk teh dengan cara mekanis menggunakan mesin petik SOE (*Single Operation Electric*). Kegiatan ini diperlukan operator yang terampil, tangguh dan berdisiplin tinggi.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum

- a. Memberikan pengalaman di dunia kerja secara langsung dilapangan.
- b. Memberikan bekal ilmu pengetahuan, dan keterampilan dalam kerja secara menyeluruh kepada mahasiswa.
- c. Memberikan gambaran secara langsung mengenai serangkaian kegiatan yang ada dalam dunia kerja.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Mampu memahami mengenai proses pemetikan teh secara mekanis dengan mesin SOE (*Single Operation Electric*) di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Kertowono.

- b. Meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dalam proses pemetikan teh secara mekanis dengan mesin SOE (*Single Operation Electric*) di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Kertowono.
- c. Mengetahui aspek-aspek penting yang terdapat pada proses pemetikan secara mekanis dengan mesin SOE (*Single Operation Electric*) di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Kertowono.

### 1.2.3 Manfaat Magang

- a. Mahasiswa memperoleh pengalaman secara langsung di lapangan tentang dunia kerja.
- b. Mahasiswa memperoleh pengetahuan dan menambah keterampilan dalam bekerja.
- c. Mahasiswa mendapatkan gambaran serangkain kegiatan yang ada dalam dunia kerja.
- d. Mahasiswa memahami dan mengerti cara kerja mesin SOE (*Single Operation Electric*) untuk memetik teh di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Kertowono.
- e. Mahasiswa memperoleh keterampilan dan pengetahuan dalam menggunakan mesin SOE (*Single Operation Electric*) untuk memetik Teh di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Kertowono.
- d. Mahasiswa dapat memperoleh pengetahuan mengenai aspek penting pada proses pemetikan menggunakan mesin SOE (*Single Operation Electric*).

### 1.3 Lokasi dan Jam Kerja

- a. Lokasi

Tempat : PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Kertowono.

Alamat : Jl. PTPN Kebun Kertowono Desa Gucialit, Kecamatan Gucialit,  
Kabupaten Lumajang.

#### b. Jam Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan yang dimulai dari tanggal 1 Maret 2025 sampai tanggal 30 Juni 2025. Jadwal magang di PT. Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Kertowono Lumajang dilaksanakan setiap hari Senin hingga Sabtu, dengan jam efektif kegiatan dimulai pukul 05.00 WIB hingga 12.30 WIB. Sementara pada hari Jumat kegiatan dimulai pukul 05.00 WIB hingga pukul 10.00 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan magang ini merupakan alat untuk mencapai tujuan umum dan tujuan khusus serta memperoleh data sebagai bahan penyusunan laporan praktik magang, yaitu sebagai berikut:

#### 1.4.1 Metode Kerja Lapang

Metode kerja lapang dilaksanakan atas intruksi dari pembimbing di lapangan dengan pertimbangan materi yang diwajibkan pada peserta praktik magang. Mahasiswa terlibat secara langsung dalam membantu para petugas di Kebun Kertowono khususnya Afdeling Puring sesuai jadwal kegiatan kerja yang berlaku.

#### 1.4.2 Wawancara dan Diskusi

Kegiatan dilakukan dengan menanyakan langsung kepada pihak terkait yaitu pembimbing lapang dan para karyawan yang terlibat langsung semua proses mulai dari pemeliharaan hingga pemanenan teh untuk melengkapi data yang diperlukan untuk laporan magang.

#### 1.4.3 Studi Pustaka

Mahasiswa melakukan pengumpulan data dan informasi baik tertulis maupun melalui literatur yang berasal dari laporan kegiatan yang memiliki relevansi dengan permasalahan yang sedang dikaji.

#### 1.4.4 Dokumentasi

Mahasiswa praktik magang mengambil dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan baik melalui pengambilan gambar atau foto maupun data terkait pada alur proses kegiatan yang sedang dikaji sebagai alat penguat laporan praktik magang.