

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Peran perguruan tinggi sangat penting untuk mendukung pondasi dalam penguatan daya saing Indonesia di sektor industri, dengan menghasilkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang memiliki kemampuan intelektual, keterampilan yang baik serta berkepribadian mandiri. Magang merupakan kegiatan perkuliahan yang menjadi salah satu persyaratan kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang telah tercantum dalam kurikulum akademik dan dilaksanakan kurang lebih 4 bulan. Kegiatan magang dilaksanakan di luar kampus seperti industri, perkebunan, dan sebagainya, yang bertujuan agar mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan lebih mengasah keterampilan di lapang sesuai bidang yang dipilih.

PTPN XII Kebun Teh Wonosari Malang merupakan tempat yang cocok untuk dijadikan sebagai pengembangan keahlian dalam bidang perkebunan, khususnya pada komoditi teh. Kebun Teh Wonosari Malang terletak pada ketinggian 950-1.450 m dpl di Desa Toyomarto, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang. Perusahaan ini melakukan kegiatan produksi teh dari pembibitan hingga pasca panen, yang meliputi pembibitan, pemeliharaan, pemetikan, pengangkutan, pengolahan, sortasi, dan uji mutu teh hitam. Dalam pelaksanaan kegiatan magang, mahasiswa diharapkan dapat mengetahui proses produksi serta pengolahan teh hitam.

Teh (*Camellia sinensis* L.) merupakan tanaman perkebunan yang banyak diminati oleh masyarakat Indonesia karena memiliki aroma dan cita rasa yang khas. Tanaman teh menjadi bahan baku utama dalam pembuatan minuman teh, baik dijadikan sebagai minuman penyegar maupun minuman herbal. Selain itu, tanaman teh juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan makanan dan kosmetik (Kralawi dan Rohdiana, 2021). Ada 4 jenis tanaman teh yang telah dikenal secara luas, meliputi: teh hijau, teh hitam, teh oolong dan teh putih.

Tahun 2021, Indonesia menjadi salah satu produsen teh ke-tujuh di dunia dan pengeksport teh ke-sembilan dengan pangsa pasar yang terus menurun (Kralawi dan Rohdiana, 2021). Menurut Synthia dan Purwono (2019), penurunan volume ekspor disebabkan oleh beberapa permasalahan yaitu teknik budidaya dan pengolahan yang tidak tepat, sehingga dapat menurunkan kuantitas dan kualitas teh. Salah satu upaya yang perlu diperhatikan dalam meningkatkan produksi teh yaitu pemetikan, agar menghasilkan teh dengan kualitas baik dan kuantitas yang diinginkan.

Pemetikan merupakan kegiatan pra panen dengan mengambil pucuk pada tanaman teh yang memenuhi syarat-syarat pengolahan. Pemetikan selain bertujuan untuk memetik daun-daun teh yang siap diolah, juga merupakan suatu usaha untuk membentuk kondisi tanaman agar mampu meningkatkan produksi yang berkesinambungan. Pemetikan yang dilakukan dengan benar akan mempengaruhi kualitas hasil pucuk dan juga akan berpengaruh terhadap hasil pengolahan teh. Pemetikan teh dapat dilakukan secara manual maupun mekanis. Pemetikan manual merupakan pengambilan pucuk teh yang dilakukan dengan tangan yaitu, menggunakan ibu jari dan telunjuk satu per satu (jari jemari di atas tunas) sesuai ketentuan sistem pemetikan. Oleh karena itu, pemetik harus memahami hal apa saja yang perlu diperhatikan dalam pemetikan teh agar mendapatkan kualitas hasil yang baik dan menjaga agar pertumbuhan pucuk teh tetap normal.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan penyelenggaraan magang yang dilakukan di PTPN XII Kebun Teh Wonosari, Kabupaten Malang Jawa Timur terbagi menjadi dua, yaitu:

### **1.2.1 Tujuan Umum**

1. Meningkatkan pengetahuan dan memperluas wawasan mengenai aspek budidaya tanaman teh dan pengelolaannya di lapang.
2. Mengembangkan pengetahuan dan keterampilan melalui penerapan ilmu, menjadikan kegiatan magang sebagai latihan kerja, dengan membandingkan ilmu yang diperoleh selama duduk di bangku perkuliahan dengan kenyataan di lapang.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

1. Menambah pengetahuan dan wawasan mengenai pemetikan teh secara manual dan meningkatkan keterampilan dalam proses kerja di lapang.
2. Mengetahui aspek-aspek penting yang terdapat pada pemetikan secara manual yang ada di kebun Afdeling Gebug Lor Wonosari Malang.
3. Mempelajari pengelolaan pemetikan teh secara manual yang ada di kebun Afdeling Gebug Lor Wonosari Malang.

### 1.2.3 Manfaat

Manfaat penyelenggaraan magang yang dilakukan di PTPN XII Kebun Teh Wonosari Malang, Kabupaten Malang Jawa Timur terbagi menjadi dua, yaitu:

- a. Manfaat untuk mahasiswa
  1. Mahasiswa terlatih mengerjakan pekerjaan lapang sekaligus melakukan serangkaian keterampilan.
  2. Mahasiswa memperoleh kesempatan memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk meningkatkan kepercayaan diri.
- b. Manfaat untuk Polije

Mendapatkan informasi perkembangan ipteks yang diterapkan di industri untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- c. Manfaat untuk lokasi magang
  1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
  2. Mendapatkan alternatif solusi beberapa permasalahan di lapang.

## 1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan magang dilaksanakan di PTPN XII Kebun Teh Wonosari di Desa Toyomarto, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang. Kegiatan ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 01 Maret sampai dengan 01 Juli 2023. Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan di dua tempat, yakni:

- Afdeling Gebug Lor Wonosari pada tanggal 01 Maret sampai 31 Mei 2023.
- Pabrik Teh Wonosari pada tanggal 01 Juni sampai 01 Juli 2023.

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam memperlancar kegiatan praktik lapang, penulis menggunakan beberapa metode, yaitu:

1. Observasi

Observasi yaitu melakukan pengamatan secara langsung kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di PTPN XII Kebun Teh Wonosari Malang, meliputi aktivitas karyawan di lapangan dalam proses produksi teh hitam. Pengamatan pra-panen dan pasca panen yang meliputi pembibitan, pemeliharaan, pemetikan, penimbangan dan pengangkutan, tahap pengolahan, sortasi, dan uji mutu (*cup tester*) teh hitam.

2. Praktik Secara Langsung

Praktik secara langsung yaitu pelaksanaan kerja secara langsung di Kebun Teh Wonosari. Pelaksanaan kerja secara langsung meliputi, pemeliharaan, pemetikan, penimbangan dan pengangkutan, tahap pengolahan, sortasi, dan uji mutu (*cup tester*) teh hitam. Penerapan kerja dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui, memahami, dan menambah pengalaman kerja sesuai dengan yang diterapkan di PTPN XII Kebun Teh Wonosari Malang.

3. Demonstrasi

Demonstrasi merupakan suatu metode pembelajaran dengan cara memperagakan barang, kejadian, atau urutan melakukan kegiatan baik secara langsung maupun melalui penggunaan media pengajaran yang relevan dengan pokok bahasan atau materi yang sedang disajikan. Pelaksanaan metode demonstrasi yaitu pada proses pembibitan teh. Tujuan adanya demonstrasi agar mengetahui, memahami, dan menambah pengetahuan mengenai teknik pembibitan teh yang benar sesuai SOP (Standar Operasional Prosedur) kebun.

4. 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. Dokumentasi dilakukan untuk menyediakan dokumen-dokumen dengan bukti yang akurat, mencari sumber data sekunder dan data pendukung dengan

menggunakan kamera ponsel sebagai bukti hasil kegiatan magang dan media pendukung dalam pengerjaan laporan.

#### 5. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mencatat semua hasil yang diperoleh pada saat melakukan penerapan kerja dan melakukan evaluasi dari setiap tahap-tahap yang telah dilakukan supaya memperoleh perbandingan antara teori dan praktik. Hal ini ditujukan agar penulis mendapat pemahaman tentang perbedaan yang telah terjadi. Selain itu studi pustaka juga melakukan pencarian informasi tentang teknik-teknik dan kosa kata baru yang didapat pada saat pelaksanaan kegiatan magang.

#### 6. Wawancara

Dalam kegiatan wawancara dilakukan diskusi dan tanya jawab kepada semua pihak yang berada didalam setiap proses produksi teh hitam di Kebun Teh Wonosari. Kegiatan tanya jawab yang dilakukan meliputi pembibitan, pemeliharaan, pemetikan, penimbangan dan pengangkutan, tahap pengolahan, sortasi, dan uji mutu (*cup tester*) teh hitam, serta cara kerja serta kapasitas alat mesin.

#### 7. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan adalah penulisan laporan kegiatan, pengamatan, dokumentasi, wawancara, dan studi pustaka yang telah didapatkan selama kegiatan magang berlangsung.