

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember sebagai lembaga pendidikan vokasional mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian yang dibutuhkan oleh sector industri yang menuntut penguasaan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat. Sejalan dengan tuntutan peningkatan kopetensi 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 ini merupakan sarana unuk memahami, menerapkan, dan menganalisa penerapan secara real teori-teori yang sudah didapat dalam proses belajar di perkuliahan. Disamping itu pelaksanaan magang diharapkan dapat meningkatkan *softskill dan hardskill*.

PT. Perkebunan Nusantara XII Wonosari Malang ini merupakan salah satu perusahaan terdepan dalam industri teh. Teh (*Camellia Sinensis*) merupakan bahan minum yang sudah tidak asing lagi dalam kehidupan sehari-hari masyarakat Indonesia. Pengolahan teh merupakan proses penerapan pucuk teh pada berbagai tahan selama proses berlangsung, dari pengeringan hingga pembuatan teh. Menurut proses pengolahannya, teh di Indonesia dibedakan menjadi tiga bagian yaitu: teh fermentasi (teh hitam), teh semi fermentasi (teh olong) dan teh tidak difermentasi (teh hijau). (Anjarsari, 2016).

Proses pengolahan di pabrik teh Wonosari sendiri menggunakan proses fermentasi dengan metode CTC (*Crushing, Tearing, Curling*) sehingga menghasilkan teh hitam CTC. Proses pengolahannya dimulai dari penerimaan bahan baku yang berasal dari berbagai kebun seinduk yang terdiri dari berbagai kebun yaitu: (Kebun Wonosari, Kebun Kertowono, dan Kebun Gunung Gambir), kemudian bahan baku tersebut melewati beberapa serangkaian penggal proses pengolahan mulai dari proses pelayuan, turun layu, penggilingan, fermentasi oksidasi, pengeringan, sortasi, dan pengemasan.

## 1.2 Tujuan Umum Dan Manfaat

Tujuan Umum Magang ini adalah :

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

Tujuan Khusus Magang ini adalah :

- 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 CTC teh hitam.
- c. Sebagai salah satu syarat kelulusan tahap Ahli Madya Teknik (A.Md.T). Jurusan Teknologi Pertanian Prodi Keteknikan Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Manfaat Magang ini adalah :

- a. Sebagai seorang mahasiswa  
Mahasiswahas harus mampu mengetahui penerapan ilmu keteknikan pertanian khususnya yang menjadi minat dibidang pengolahan teh hitam sistem CTC mulai dari bahan baku sampai menjadi teh siap konsumsi.
- b. Bagi Politeknik Negeri Jember  
Merintis dan menciptakan hubungan baik yang sinergi, terarah, dan jelas antara perguruan tinggi dan perusahaan.
- c. Bagi Perusahaan/Industri
  - 1) Sebagai sarana untuk menguji kemampuan dan keterampilan yang dimiliki oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Khususnya program Studi Keteknikan Pertanian.

- 2) Sebagai sarana untuk menyampaikan kriteria tenaga kerja yang dibutuhkan perusahaan kepada perguruan tinggi sebagai penyedia tenaga kerja.

### **1.3 Lokasi Dan Jadwal Kerja**

Lokasi kerja dan jadwal kerja adalah :

- a. Lokasi Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Teh Wonosari, salah satu perusahaan milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang industry pengolahan teh hitam sistem CTC. Perkebunan Nusantara XII Kebun Wonosari ini bertempat di Desa Toyomarto. Kecamatan Singosari, Malang Jawa Timur 65153, Indonesia.

- b. Jadwal Kerja

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan 06 September 2023 sampai dengan 23 Desember 2023. Jam waktu pelaksanaan magang di lahan dan pabrik mengikuti jam kerja sesuai dengan karyawan yang telah ditentukan.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan penulis untuk menyelesaikan laporan magang guna mengumpulkan data informasi sebagai berikut :

- a. Observasi

Teknik observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan dan peninjauan secara langsung terhadap obyek kegiatan dalam menejemen produksi di lapangan.

- b. Wawancara

Teknik wawancara ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang dan karyawan atas izin dari perusahaan.

- c. Studi Keputusan

Teknik ini dilakukan dengan cara pencarian data tambahan dari buku, skripsi, dan laporan magang yang digunakan untuk membandingkan hasil yang diperoleh selama magang.

d. Analisis Data

- 1) Data primer yaitu: data yang diperoleh secara langsung dari kegiatan perusahaan dan berupa data mengenai perusahaan.
- 2) Data sekunder yaitu: data yang tidak langsung atau diperoleh dari sumber lain dan digunakan sebagai pendukung dalam mengerjakan laporan.

e. Dokumentasi

Teknik dokumentasi dilakukan dengan cara mengambil gambar langsung atas izin perusahaan. Dokumentasi berupa gambar sejarah, struktur organisasi, skema proses dan tenaga kerja.