

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang bertujuan untuk menyiapkan peserta didik berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan di dalam pembangunan bangsa. Perguruan tinggi merupakan satuan bagian pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkewajiban menyelenggarakan Tridharma Perguruan Tinggi diantaranya yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan Magang merupakan bentuk implementasi dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat, yang dimana mahasiswa mampu melaksanakan kegiatan praktik pada lingkungan perusahaan dan mahasiswa memperoleh pengalaman serta gambaran mengenai dunia kerja dengan menyelaraskan antara teori yang dipelajari di perkuliahan dengan dunia kerja. Kegiatan Magang ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Jember, kegiatan ini dilakukan di akhir semester 7 dengan waktu 900 jam setara dengan 20 SKS.

PT.Candi Loka Kabupaten Ngawi merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang pengolahan teh hijau menjadi produk setengah jadi yang dipasarkan kepada mitra yang bekerja sama dengan perusahaan. Produksi teh hijau melalui banyak tahap yaitu mulai dari pelayuan, penggulungan, pengeringan tahap pertama, pengeringan tahap kedua, dan sortasi. Pelayuan merupakan salah satu bagian yang penting dalam pengolahan teh hijau, karena pada bagian pelayuan merupakan tahap awal yang mempengaruhi mutu produk akhir.

Proses pelayuan merupakan proses awal dari pengolahan teh hijau menggunakan mesin Rotary Panner. Pelayuan dengan mesin Rotary Panner memerlukan penanganan proses yang tepat agar menghasilkan teh yang sesuai standar yang diharapkan dan meminimalisir kerusakan pada teh. Hasil tidak

sesuai dengan standar meliputi daun teh yang telah melalui proses pelayuan terlalu kering (gosong) dan daun teh yang telah melalui proses pelayuan masih mentah atau kurang layu . Sebagai hasil Magang yang telah dilaksanakan, maka dapat dilakukan objek pembahasan mengenai “Manajemen Proses Pelayuan Teh Hijau Menggunakan Mesin Rotary Panner di PT. Candi Loka Kabupaten Ngawi”.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat Magang**

Tujuan umum, tujuan khusus dan manfaat pelaksanaan magang di PT. Candi Loka Kabupaten Ngawi sebagai berikut :

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan umum pelaksanaan magang di PT. Candi Loka adalah :

1. Menambah wawasan dan pengalaman mengenai kondisi lingkungan kerja dalam suatu perusahaan maupun masyarakat.
2. Mengimplementasikan ilmu atau teori yang didapatkan saat perkuliahan dengan kondisi lapang atau lokasi magang.
3. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dan mampu memadukan perbedaan dan persamaan antara materi perkuliahan dengan keadaan yang sebenarnya.
4. Mengembangkan kemampuan dan pemahaman mahasiswa mengenai magang sehingga dapat memberikan bekal kepada mahasiswa untuk turun ke dunia kerja.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus pelaksanaan magang di PT. Candi Loka adalah :

1. Mampu menjelaskan dan mempraktekkan tentang manajemen proses pelayuan teh hijau di PT. Candi Loka kabupaten Ngawi.
2. Mampu mengidentifikasi permasalahan yang timbul pada saat proses pelayuan teh hijau di PT. Candi Loka kabupaten Ngawi.
3. Mampu memberikan solusi terhadap permasalahan yang timbul menggunakan mesin *Rotary Panner* pada proses pelayuan teh hijau di PT. Candi Loka kabupaten Ngawi.

### **1.2.3 Manfaat**

Manfaat magang di PT. Candi Loka kabupaten Ngawi adalah ;

a. Bagi Mahasiswa

1. Memperoleh pengetahuan mengenai kegiatan pengolahan dan khususnya pelayuan serta pengalaman kerja di PT. Candi Loka kabupaten Ngawi.
2. Mampu mengidentifikasi dan menganalisa permasalahan serta memberikan usulan perbaikan atau solusi kepada perusahaan khususnya bagian pelayuan pengolahan teh hijau di PT. Candi Loka kabupaten Ngawi.

b. Bagi Institusi Perguruan Tinggi

1. Institusi bisa menjalin relasi dan mengimplementasikan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan dunia industri sehingga terjalin komunikasi dan kerjasama yang bagus dan efektif.
2. Memberikan pembelajaran kepada mahasiswa secara nyata dengan kondisi perusahaan sesungguhnya.

c. Bagi Perusahaan

1. Dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja yang berwawasan terampil sesuai dengan bidang yang diminati.
2. Dapat menjadikan laporan magang sebagai bahan evaluasi dan perbaikan usulan untuk kemajuan perusahaan khususnya PT. Candi Loka kabupaten Ngawi.

### **1.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Magang**

Kegiatan magang dilakukan di PT. Candi Loka kabupaten Ngawi yang berlokasi di desa Girikerto, kecamatan Sine, kabupaten Ngawi, provinsi Jawa Timur. Kegiatan magang telah dilakukan minimal 700 jam sesuai dengan kondisi perusahaan.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan Magang**

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam magang di PT. Candi Loka Kabupaten Ngawi sebagai berikut:

##### **a. Pengumpulan data secara langsung**

###### 1. Observasi

Observasi yaitu dengan melakukan pengamatan secara langsung berkaitan dengan proses pra- produksi, produksi dan pasca produksi teh hijau di PT.Candi Loka Kabupaten Ngawi dengan berperan aktif mulai dari perawatan, pemetikan di kebun hingga produksi dan pemasaran.

###### 2. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan berkomunikasi dengan ahli atau pakar yang ada pada bagian tertentu sesuai dengan yang dijalankan dengan menanyakan berbagai pertanyaan untuk mendapatkan jawaban pasti sesuai dengan permasalahan yang terjadi.

###### 3. Praktik Lansung

Praktik lansung dilakukan dengan cara lansung terjun ke lapangan ikut andil dengan cara praktik bekerja sesuai dengan kegiatan yang telah ditentukan yang bertujuan agar mahasiswa mengetahui dan praktik secara lansung.

##### **b. Pengumpulan data secara tidak lansung**

###### 1. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mencari dan mempelajari berbagai sumber referensi yang didapatkan melalui jurnal, buku dan laporan perusahaan yang digunakan untuk melengkapi data.

###### 2. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan melakukan pengambilan sejumlah foto yang berkaitan dengan kegiatan yang sedang dilakukan untuk melengkapi data.