

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Salah satu yang harus dipenuhi bagi mahasiswa Ahli Madya Tehnik (A.MdT) pada Jurusan Teknologi Pertanian, Prodi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember adalah mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Praktek kerja lapang dimaksudkan untuk memberikan pengalaman dan pengetahuan secara kognitif, efektif dan psikomotorik tentang suatu kegiatan pada lembaga baik pemerintahan dan non pemerintahan atau perusahaan yang berkaitan dengan teknologi industri pertanian. Sehingga diharapkan akan meningkatkan pengetahuan mengenai bidang kajian dan keprofesian.

Teh adalah jenis minuman yang paling banyak dikonsumsi setelah air, selain sebagai minuman yang menyegarkan, dapat dinikmati dengan penyeduhan. Teh ternyata mengandung banyak manfaat bagi kesehatan. Menurut beberapa hasil penelitian, teh kandungan senyawa yang mampu mengobati sejumlah penyakit ringan dan mencegah serangan berbagai penyakit berat. Teh tidak hanya terbuat dari pucuk daun tanaman teh, namun dapat dibuat dari daun yang lain seperti, daun alpukat, daunsirsak, bunga rosela, daun pacar air, dan daun kopi. Daun kopi ini memiliki kandungan tanin yang baik sehingga memiliki rasa yang agak pahit dan tidak jauh berbeda dengan teh yang berasal dari daun teh. Teh (*Camelia sinensis* L) dapat tumbuh di daerah pegunungan atau puncak dengan ketinggian topografi sangat bervariasi antara 700-1.000 meter di atas permukaan laut.

Teh hitam dibuat dari pucuk daun muda tanaman teh (*Camelia sinesis* L) yang berupa bubuk. Perbedaan dari kedua macam teh tersebut yaitu dari cara pengolahannya. Dalam proses pengolahan teh hitam memerlukan proses oksidasi enzimatis sedangkan teh hijau tidak memerlukan proses oksidasi enzimatis. Dalam tahap pengolahan teh hitam semua proses pengolahan dilakukan secara bertahap antara lain mulai dari penerimaan pucuk, pelayuan, penggilingan, fermentasi, pengeringan, sortasi hingga pengepakan atau pemasaran.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan umum Praktek Kerja Lapang (PKL) diantaranya sebagai berikut:

1. Sebagai sarana meningkatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan untuk dengan teknologi yang ada di lapang.
2. Untuk melatih keterampilan dalam bekerja dan menyesuaikan diri dengan kondisi lapangan kerja.
3. Menambah wawasan dan pengalaman dalam bekerja serta mengetahui permasalahan-permasalahan yang terjadi di lapangan kerja.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Adapun Tujuan Khusus Praktek Kerja Lapang (PKL) yaitu :

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.

4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut

### 1.2.3 Manfaat

1. Dapat menambah pengalaman kerja dilapangan.
2. Dapat mengetahui penerapan teknologi yang didapat selama perkuliahan.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 2 bulan yaitu pada tanggal 4 Februari – 4 April 2018 di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Sirah Kencong mulai dari lahan dan pabrik yang berlokasi di Desa Ngadirenggo Kecamatan Wlingi, Biltar, Jawa Timur, Indonesia.

### 1.4 Metodologi Pelaksanaan

Pengumpulan data dan informasi dilakukan dengan cara berikut ini:

#### 1. Observasi

Teknik observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan dan peninjauan secara langsung terhadap obyek kegiatan dalam manajemen produksi di lapangan, serta survey ke lokasi fasilitas produksi, pengolahan limbah dan utilitas setelah sebelumnya diberi penjelasan mengenai teori dan tata tertib selama observasi berlangsung.

#### 2. Wawancara

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

#### 3. Dokumentasi

Teknik dokumentasi dilakukan dengan cara pengambilan gambar langsung, namun atas ijin dari perusahaan. Apabila tidak diperbolehkan, dilakukan dengan cara pengumpulan dan pencarian dokumen yang berkaitan dengan obyek pembahasan. Data dokumentasi dapat berupa gambar, sejarah, struktur organisasi, skema proses,

dan tenaga kerja.

#### 4. Studi Kepustakaan

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

#### 5. Pengumpulan Data

- a. Data Primer, yakni data yang diperoleh secara langsung dari kegiatan perusahaan dan berupa data mengenai perusahaan.
- b. Data Sekunder, yakni data yang tidak langsung atau diperoleh dari sumber lain