

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan salah satu perguruan tinggi yang menerapkan sistem pendidikan vokasi, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh sektor industri. Salah satu program pendidikan tersebut adalah Praktek Kerja Lapang (PKL).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan bagian yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman di sistem belajar bangku perkuliahan dan praktek di dalam kampus. Mahasiswa secara perseorangan dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman/keterampilan khusus dari kenyataan di lapangan dalam bidangnya masing – masing. Dari pengalaman tersebut diharapkan mahasiswa memperoleh keterampilan yang semata-mata tidak bersifat teori saja, akan tetapi diharapkan bisa mengimplementasikan pada kinerjanya, juga lebih pada keterampilan yang bersifat keahlian yang meliputi keterampilan fisik, intelektual secara baik dan benar, kemampuan budidaya tanaman secara pasca panen.

Praktek kerja lapang dilaksanakan di Sekolah Kopi Raisa Bondowoso. Sekolah Kopi RAISA (Raung Ijen Sumberwringin Agropolitan) merupakan salah satu usaha dari BUMDES di Desa Rejoagung, Kecamatan Sumberwringin Kabupaten Bondowoso yang dinaungi langsung dari Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPSM) Universitas Jember dan disokong pendanaan oleh *Corporate Social Responsibility* (CSR) dari PT. ASTRA International Tbk melalui program Desa Sejahtera Astra (DSA) sejak tahun 2020. Sekolah Kopi RAISA didirikan dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang kopi, serta untuk mendorong perekonomian masyarakat di Kabupaten Bondowoso. Komoditas yang dibudidayakan di kebun Toltol Sumberwringin adalah jenis kopi robusta dan arabika, mulai dari *green bean* hingga kopi bubuk.

Sekolah Kopi RAISA diharapkan dapat menjadi salah satu sekolah kopi yang terkemuka di Jawa Timur. Sekolah diharapkan dapat terus menghasilkan lulusan yang berkualitas dan siap kerja, sehingga dapat memenuhi kebutuhan industri kopi di Indonesia. Sekolah Kopi RAISA Bondowoso memiliki prospek yang cerah ke

depan. Hal tersebut dikarenakan permintaan kopi terus meningkat, baik dalam negeri maupun di luar negeri. Sekolah Kopi Raisa diharapkan dapat terus berkembang dan memberikan kontribusi yang besar dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang kopi di Indonesia.

Sambung merupakan salah satu metode perbanyakan tanaman secara aseksual/vegetatif, tanpa melalui biji. Bagian tanaman yang dijadikan sambung disebut setek, umumnya yang digunakan adalah bagian batang atau cabang muda. Keuntungan Sambung adalah sifat tanaman yang dihasilkan sama dengan induknya. Namun membutuhkan waktu yang agak lama untuk tumbuh. Faktor yang berpengaruh keberhasilan sambung antara lain jenis dan umur tanaman, media, nutrisi, kelembaban, dan lainnya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Secara umum kegiatan Magang Sarjana Terapan bertujuan untuk :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan di Sekolah Kopi Raisa Bondowoso.
2. Melatih berfikir kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang dijumpai di lapangan.
3. Mampu mengembangkan keterampilan dibidang pengelolaan perkebunan kopi.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Secara khusus, kegiatan Magang Sarjana Terapan bertujuan untuk :

1. Mengikuti kegiatan produksi kopi di Sekolah Kopi Raisa Bondowoso, sesuai dengan bidang keteknikan pertanian.
2. Mengikuti proses pengolahan biji kopi di Sekolah Kopi Raisa Bondowoso.
3. Ikut melakukan kegiatan pengolahan biji kopi menjadi bubuk kopi di Sekolah Kopi Raisa Bondowoso.
4. Mempelajari kegiatan penggunaan alat dan mesin pengolahan kopi di Sekolah Kopi Raisa Bondowoso.
5. Mengikuti kegiatan perawatan dan perbaikan alat dan mesin pengolahan kopi di Sekolah Kopi Raisa Bondowoso.

### 1.2.3 Manfaat Penelitian

Manfaat Magang Sarjana Terapan adalah sebagai berikut :

1. Manfaat untuk mahasiswa :
  - a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
  - b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan diri akan semakin meningkat.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember :
  - a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
  - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi magang :
  - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
  - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Magang Sarjana Terapan dilaksanakan di Sekolah Kopi Raisa, Desa Rejoagung, Kecamatan Sumberwringin, Kabupaten Bondowoso. Jam praktik disesuaikan dengan jam kerja yang ada di lapang atau kantor kebun. Magang Sarjana Terapan dilaksanakan mulai tanggal 22 Agustus 2023 sampai dengan 14 Desember 2023 dengan 900 jam atau  $\pm$  4 bulan (20 SKS untuk mahasiswa Diploma IV) .

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan pada kegiatan magang di Sekolah Kopi Raisa adalah sebagai berikut :

##### 1. Wawancara

Metode wawancara, mahasiswa mengadakan wawancara atau tanya jawab langsung serta berdiskusi dengan pembimbing lapang serta anggota Sekolah Kopi Raisa.

##### 2. Observasi

Metode observasi, mahasiswa melakukan pengamatan atau memperhatikan aktivitas oleh pembimbing lapang yang dilakukan secara langsung di Sekolah Kopi Raisa serta mencontohkan kegiatan di kebun milik pembimbing lapang itu sendiri.

##### 3. Praktik lapang

Metode praktik lapang, mahasiswa melaksanakan kegiatan secara langsung praktik budidaya tanaman kopi robusta dan kopi arabika sesuai dengan arahan pembimbing lapang, dengan langsung mengetahui kondisi lapang dan berbagai macam jenis kegiatan serta cara dalam penanganannya pada kondisi di lapangan.

##### 4. Studi pustaka

Metode studi pustaka, mahasiswa mencari literatur budidaya tanaman kopi robusta dan arabika yang ada, dilakukan untuk mendapatkan informasi tambahan sebagai pembandingan dengan kondisi lapang yang dihadapi secara langsung, sebagai pelengkap dan penunjang dalam penyusunan laporan Magang Sarjana Terapan.

##### 5. Dokumentasi

Metode dilakukan dengan cara mengambil gambar langsung pada setiap kegiatan yang dilakukan di lapangan, pada saat pengambilan dokumentasi sebaiknya bertanya terlebih dahulu kepada pembimbing lapang apakah diizinkan untuk mengambil gambar dokumentasi atau tidak, karena ada beberapa hal yang merupakan rahasia perusahaan yang tidak bisa di publikasikan.