

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Industri merupakan kegiatan ekonomi yang berkaitan dengan produksi barang atau jasa yang bertujuan untuk meningkatkan nilai tambah. Salah satu contohnya adalah industri pengolahan kopi. Kopi (*Coffea sp*) merupakan salah satu tanaman komoditi perkebunan yang memiliki nilai tinggi. Kopi juga berperan dalam meningkatkan perekonomian Indonesia. Di Indonesia, tanaman kopi memiliki 3 jenis yaitu kopi robusta, kopi arabika, dan kopi liberika/excelsa. Setiap jenisnya memiliki kriteria ketinggian tanam yang berbeda-beda.

Magang merupakan salah satu bentuk pembelajaran yang dilakukan di perusahaan maupun industri di luar kampus Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang dilakukan selama semester 7 dengan bobot 20 sks (900 jam). Pelaksanaan kegiatan magang merupakan salah satu syarat kelulusan mahasiswa dari Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini bertujuan agar mahasiswa dapat menerapkan teori yang telah didapatkan saat perkuliahan di dunia kerja. Dengan adanya kegiatan magang ini, diharapkan mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan pengalaman yang belum didapatkan saat kegiatan perkuliahan.

PT. Lembaga Sahabat Petani (LSP) merupakan salah satu anak perusahaan dari PT. Lembaga Sertifikasi Organik Seloliman (LeSOS) yang berlokasi di Dusun Biting Seloliman, Desa Seloliman, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur. PT. Lembaga Sahabat Petani bergerak pada bidang pelayanan dan bimbingan kepada petani tentang cara bertani organik. Kopi merupakan salah satu tanaman yang dibudidayakan secara organik. PT. LSP melakukan kerja sama dengan kelompok tani untuk membudidayakan tanaman kopi tersebut. Varietas yang dibudidayakan adalah kopi Ateng Super, Ateng Pucuk Merah, Lini S, dan Long Berry. Hasil panen dari kopi organik tersebut akan dibantu oleh PT. LSP dalam kegiatan pemasarannya.

Hal yang melatarbelakangi dipilihnya PT. Lembaga Sahabat Petani sebagai lokasi kegiatan Magang Kerja Industri ini adalah selinier dengan Program Studi Pengelolaan Perkebunan Kopi dan juga unggul di bidang Organik yang berpedoman

dengan Standart Nasional Indonesia yakni SNI 6729-2016. Sehingga Mahasiswa bisa mempelajari dan menerapkan sistem pertanian organik khususnya di bidang perkebunan kopi dan mampu membandingkan antara teori yang telah didapatkan dengan kondisi langsung di lapangan.

Tren pertanian organik sekarang sedang ramai, hal tersebut dikarenakan pertanian organik merupakan sistem pertanian yang mengedepankan aspek lingkungan, sehingga pertanian organik dapat dikatakan sebagai pertanian yang berkelanjutan. Pertanian organik juga perlu beberapa aspek penunjang seperti pembuatan pupuk organik. Pembuatan pupuk organik juga perlu bahan lain sebagai penunjang, seperti Mikro Organisme Lokal yang memiliki fungsi sebagai starter untuk mempercepat proses pembuatan pupuk organik (Arifan *et al.*, 2020).

## **1.2 Tujuan**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan umum dari pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) yang dilakukan di PT. Lembaga Sahabat Petani (LPS) diharapkan mahasiswa mampu:

1. Berfikir kritis mengenai kegiatan yang dilakukan di tempat MKI dengan materi yang diterima saat perkuliahan
2. Menerima dan menyerap kegiatan-kegiatan baru yang dilakukan di tempat MKI
3. Mempersiapkan diri pada kondisi dunia kerja yang nyata

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Adapun tujuan khusus dari pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) yang dilakukan di PT. Lembaga Sahabat Petani (LSP) diharapkan mahasiswa mampu:

1. Merencanakan dan melaksanakan kegiatan mulai tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, dan panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi yang optimal
2. Melakukan kegiatan pasca panen, processing sampai distribusi sesuai dengan standar yang ditentukan

3. Menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam proses budidaya tanaman kopi serta mengetahui penyelesaian dari masalah-masalah tersebut
4. Mengetahui dan mampu menerapkan teknologi terbaru di bidang pertanian yang diperoleh dari pihak MKI ini.
5. Mengetahui dan mampu membuat Mikro Organisme Lokal dari ampela ayam dengan benar.

### **1.2.3 Manfaat**

Berdasarkan dari kegiatan Magang Kerja Industri yang telah dilakukan, diperoleh manfaat sebagai berikut:

1. Mahasiswa memperoleh pengetahuan dan pengalaman kerja di bidang keahliannya
2. Mahasiswa mampu berfikir lebih kritis saat menghadapi permasalahan yang ditemukan ketika kegiatan berlangsung
3. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dan keahlian di bidang keahliannya.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

### **1.3.1 Lokasi Perusahaan**

Lokasi pelaksanaan kegiatan Magang Kerja Industri bertempat di PT. Lembaga Sahabat Petani yang berkantor pusat di Dusun Biting, Desa Seloliman, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur. Lokasi kebun berada di Perkebunan Dusun Janjing, dan Perkebunan Dempok di Dusun Sempur Desa Seloliman, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto. Selain di dua kebun tersebut, juga terdapat perkebunan di Desa Baladeno Kecamatan Tosari Kabupaten Pasuruan. Kemudian untuk kegiatan Roasting, dilakukan di “Equal Coffee And Roastery” yang bertempat di Kecamatan Dau Kabupaten Malang milik mitra dari PT. Lembaga Sahabat Petani.

### **1.3.2 Waktu Pelaksanaan**

Kegiatan Magang Kerja Industri dilaksanakan selama 4 bulan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember dari Prodi Pengelolaan Perkebunan Kopi dimulai dari tanggal 14 Agustus 2023 – 7 Desember 2023. Untuk detail waktu pelaksanaan disajikan pada lampiran 6.

### **1.3.3 Jadwal Kerja**

Waktu efektif kerja yang dilakukan oleh PT. Lembaga Sahabat Petani adalah 5 hari kerja mulai hari senin hingga jumat. Jam kerja dimulai dari pukul 06.00 WIB sampai dengan pukul 09.00 WIB, kemudian dilanjutkan di jam 13.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB.

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

Terdapat beberapa metode untuk pelaksanaan Magang Kerja Industri di PT. Lembaga Sahabat Petani, diantaranya sebagai berikut:

### **1.4.1 Praktik Lapang**

Mahasiswa mengikuti kegiatan atau pekerjaan yang ada di perkebunan kopi secara langsung dibawah bimbingan pembimbing lapang yang berkolaborasi dengan petani mitra. Sehingga mahasiswa mengetahui kegiatan atau pekerjaan apa saja yang dilakukan petani serta mengetahui keadaan yang ada di kebun.

### **1.4.2 Diskusi**

Diskusi dilakukan bersama Pembimbing Lapang maupun karyawan yang ada di PT. Lembaga Sahabat Petani. Dengan adanya diskusi diharapkan mahasiswa dapat bertukar pikiran dan juga memperoleh ilmu pengetahuan baru yang berkaitan dengan kopi organik selain itu mahasiswa mengikuti pemberian materi oleh pembimbing lapang di PT. Lembaga Sahabat Petani. Materi dilakukan seminggu sekali oleh pembimbing lapang di kantor.