

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. Selain itu, 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 di dapatkan dengan kondisi langsung di lapangan.

Perusahaan PT. Lembaga Sahabat Petani ini memiliki satu lahan yang terletak di Dusun Dempok dengan luasan lahan 1200m². Lahan tersebut direncanakan untuk ditanami kopi dengan sistem jarak tanam yang diharapkan nantinya akan membantu pendapatan dari petani mitra. Namun, saat ini PT. Lembaga Sahabat Petani masih belum memiliki denah lahan dan memperkirakan desain penanaman serta tanaman apa yang akan di tanam di lahan tersebut. Hal itu melatarbelakangi saya untuk memilih judul “Pembuatan Tata Letak Tanam Lahan Kopi Kebun Dempok PT. Lembaga Sahabat Petani Seloliman-Trawas-Mojokerto” ini sebagai Tugas Akhir Kegiatan Magang Industri saya.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) yang dilakukan di PT. Lembaga Sahabat Petani (LSP) 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
4. Melakukan kegiatan pasca panen, processing sampai distribusi sesuai dengan standar yang ditentukan
5. Menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam proses budidaya tanaman kopi serta mengetahui penyelesaian dari masalah-masalah tersebut

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. Mengetahui dan mampu menerapkan teknologi terbaru di bidang pertanian yaitu Pertanian Organik yang diperoleh dari pihak MKI ini.
3. Mengetahui dan mampu menganalisa tahapan dalam membuat denah di kebun kopi dengan baik
4. Mengetahui dan mampu mempertimbangkan aspek-aspek penting dalam pembuatan denah di kebun kopi
5. Mengetahui dan mampu membuat denah penanaman di kebun kopi dengan baik dan 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 Dompok 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 1.

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.