

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Oleh karena itu lulusan Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang dengan bobot 20 sks atau setara 900 jam atau 6 bulan yang didalamnya sudah termasuk pembekalan maksimal 1 bulan dan penyusunan laporan maksimal 1 bulan. Magang Program Diploma Tiga dilaksanakan pada semester 6 (enam). Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama Magang mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan Perusahaan/ Industri/ Instansi/ Lembaga tempat Magang. Mahasiswa wajib hadir di Perusahaan/ Industri/ Instansi/ Lembaga tempat Magang kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan-peraturan yang berlaku.

PT. Orgo Organic Farm Indonesia adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pertanian khususnya pada budidaya sayuran organik. PT. Orgo Organic Farm Indonesia yang beralamatkan di Desa Bumiayu Kecamatan Kedungkandang

Kota Malang. PT. Orgo Organic Farm Indonesia merupakan salah satu tempat produksi sayur organik yang berada di Kota Malang Jawa. Terdapat cukup banyak komoditas yang dibudidayakan secara organik di PT. Orgo Organic Farm Indonesia diantaranya adalah berbagai jenis sayuran daun seperti selada, pakcoy, casim. Selain itu ada juga sayuran buah, sayuran polong, dan sayuran umbi yang di budidayakan PT. Orgo Organic Farm Indonesia.

Tanaman sawi memiliki sistem perakaran akar tunggang (*radix primaria*) dan cabang-cabang akar yang bentuknya bulat panjang (*silendris*), menyebar ke seluruh arah pada kedalam antara 30-50 cm. Akar-akar ini berfungsi menyerap unsur hara dan air dari dalam tanah, serta menguatkan berdirinya batang tanaman. Batang (*caulis*) tanaman sawi pendek dan beruas, sehingga hampir tidak kelihatan. Batang berfungsi sebagai alat pembentuk dan penopang berdirinya daun. Sawi umumnya berdaun dengan struktur daun halus dan tidak berbulu. Daun tanaman sawi berbentuk bulat dan lonjong, lebar dan sempit, ada yang berkerutkerut (*keriting*), tidak berbulu, berwarna hijau keputih-putihan sampai hijau tua. Daun memiliki tangkai daun panjang dan pendek, sempit atau lebar berwarna putih sampai hijau, bersifat kuat dan halus. Pelepah daun tersusun saling membungkus dengan pelepah-pelepah daun yang lebih muda tetapi tetap membuka. Daun sawi memiliki tulang-tulang daun yang menyirip dan bercabang-cabang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

- a. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, melakukan serangkaian keterampilan di bidang keahliannya.
- b. Menambah kesempatan memantapkan keterampilan untuk menambah kepercayaan dan kematangan.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat penyelenggaraan praktik kerja lapangan magang di lakukan di PT. Orgo Organic Farm Indonesia di bagi menjadi tiga, yaitu :

- a. Manfaat untuk Mahasiswa
 1. Mahasiswa terlatih mengerjakan pekerjaan lapangan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan.
 2. Mahasiswa memperoleh kesempatan memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk meningkatkan kepercayaan diri
- b. Manfaat untuk Polije
 1. Mendapatkan informasi perkembangan ipteks yang diterapkan di industri untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- c. Manfaat untuk lokasi magang
 1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
 2. Mendapatkan alternatif solusi beberapa permasalahan di lapang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Kegiatan magang dilaksanakan di Orgo Organic Farm Indonesia yang beralamatkan di Desa Bumiayu Kecamatan Kedungkandang Kota Malang. Orgo Organic Farm Indonesia merupakan salah satu tempat produksi sayur organik yang berada di Kota Malang Jawa Timur.

1.3.2 Jadwal Magang

Kegiatan Magang dilaksanakan mulai tanggal 1 Februari 2025 – 30 Mei 2025 pada pukul 07.00 – 12.00 WIB setiap hari Senin sampai hari Sabtu.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Observasi Lapang

Metode observasi lapang merupakan pengumpulan data informasi yang diperoleh melalui pengamatan langsung di lapang agar mahasiswa dapat mengetahui kondisi atau keadaan lapang yang terjadi serta melakukan identifikasi terhadap masalah di lokasi Magang yang akan dilaksanakan di Orgomedia Malang.

1.4.2 Partisipasi Aktif

Partisipasi aktif dilaksanakan sesuai dengan aktivitas atau kegiatan yang sedang berlangsung di Orgomedia Malang. Partisipasi tersebut dilakukan secara langsung sesuai dengan kegiatan yang sedang berlangsung dan arahan dari pembimbing lapang di lokasi magang.

1.4.3 Implementasi Praktik Lahan Budidaya

Metode pelaksanaan magang ini dilaksanakan pada lahan budidaya tanaman sayur organik Orgomedia Malang mulai dari persiapan lahan, pemanfaatan bahan organik hingga panen dan pasca panen budidaya sayur organik sesuai arahan pembimbing lapang di lokasi magang.

1.4.4 Diskusi

Metode kegiatan dilakukan di sela kegiatan magang. Diskusi dan wawancara dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan informasi dan pemahaman selama kegiatan yang dilakukan pada saat di lapang dari pembimbing lapang. Selain itu tujuan dilakukannya diskusi dan wawancara yaitu untuk memperoleh keterangan maupun informasi dari pihak instansi mengenai hal – hal yang dibutuhkan.