

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan tujuan untuk mencetak mahasiswa yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi dan berkontribusi dalam pembangunan bangsa. Pendidikan vokasi merupakan program pendidikan yang berorientasi pada proses belajar mengajar pada tingkat kompetensi serta mampu menerapkan dan mengembangkan standar kompetensi tertentu. Politeknik Negeri Jember merupakan lembaga yang melaksanakan 60% kegiatan praktek dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember (POLIJE) siap kerja sesuai bidang ilmunya.

Sistem pendidikan yang diberikan didasarkan pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan memberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusan mudah beradaptasi dan mampu mengembangkan diri mengikuti perubahan lingkungan. Lulusan Politeknik diharapkan dapat memasuki dunia industri dan mampu memberdayakan potensi daerah untuk menjadi wirausaha mandiri. Dalam rangka meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang handal, guna mewujudkan masyarakat Indonesia yang memiliki kualitas, Politeknik Negeri Jember dituntut merealisasikan program pendidikan yang berkualitas, memenuhi kebutuhan pembangunan, dan mempunyai manajemen sistem yang baik untuk mencapai efisiensi yang tinggi.

Salah satu kegiatan yang disebutkan adalah kegiatan Magang yang berlangsung selama empat bulan dan deprogram khusus untuk mahasiswa semester enam (6). Kegiatan ini merupakan syarat mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Magang memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, melalui Magang akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasikan antara suatu teori yang diterima

selama di Politeknik Negeri Jember dengan tindakan secara nyata melalui Magang ini.

Salah satu program studi (PS) yang terdapat di Politeknik Negeri Jember adalah program studi Produksi Tanaman Hortikultura (PTH) dengan kompetensi utama dalam hal pembibitan, budidaya, penanganan pasca panen, dan pemasaran tanaman hortikultura. Produk hortikultura terdiri dari empat jenis yaitu sayuran, buah-buahan, tanaman hias, dan tanaman obat. Komoditas hortikultura merupakan komoditas yang sangat prospektif untuk peningkatan pemenuhan kesehatan dan lingkungan menyebabkan permintaan produk hortikultura semakin meningkat.

1.2 Tujuan Umum Magang

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (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.

1.3 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (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.

1.4 Manfaat Magang

Manfaat penyelenggaraan praktik kerja lapangan (magang) yang di lakukan di PT. Zaki-Na 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 perguruan tinggi
 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.

1.2 Lokasi dan Jadwal Magang

1.3.1 Lokasi

Kegiatan Magang dilaksanakan di Desa Tanjung sekar Kecamatan Lowokwaru Kota Malang. PT. Zaki-Na Farm merupakan salah satu tempat produksi sayur hidroponik yang berada di Kota Malang Jawa Timur.

1.3.2 Jadwal Magang

Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 1 Februari – 30 Mei 2025 pada pukul 06.00 – 12.00 WIB setiap hari Senin sampai hari Sabtu.

1.3 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 PT. Zaki-Na Farm Malang.

1.4.2 Partisipasi Aktif

Partisipasi aktif dilaksanakan sesuai dengan aktivitas atau kegiatan yang sedang berlangsung di PT. Zaki-Na Farm 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 sayuran hidroponik malang mulai dari persiapan lahan, pemanfaatan barang bekas hingga panen dan pasca panen budidaya sayur hidroponik sesuai arahan pembimbing lapang di lokasi magang.