

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi yang bertujuan untuk menyiapkan peserta didik berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan di dalam pembangunan bangsa. Pendidikan vokasi merupakan salah satu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik. Politeknik Negeri Jember adalah institusi yang menerapkan 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan siap kerja, sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.

Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan memberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mudah beradaptasi mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan. Lulusan Politeknik diharapkan dapat memasuki dunia industri dan mampu memberdayakan potensi daerah untuk menjadi wirausahawan secara mandiri. Untuk meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang handal, menuju terciptanya masyarakat Indonesia yang memiliki kualitas, maka Politeknik Negeri Jember dituntut merealisasikan program pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan pembangunan, dengan penataan sistem yang baik agar tercapai tingkat efisiensi yang tinggi.

Salah satu kegiatan yang dimaksud tersebut adalah kegiatan Magang yang dilakukan selama empat bulan dan diprogramkan khusus untuk mahasiswa semester 6 (enam). Kegiatan ini merupakan persyaratan mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, dengan adanya kegiatan magang akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasi 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 POLIJE adalah PS 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.

Maka dari itu sangat penting mengasah kemampuan dan keahlian mahasiswa, yaitu dengan salah satunya mengikuti Magang sehingga untuk kekepanya mampu membentuk sumber daya manusia yang berkualitas dalam memajukan sektor pertanian terutama pada bidang hortikultura. Didasarkan pada kedekatan materi atau pekerjaan dengan keterampilan praktikum dan praktik yang diperoleh mahasiswa, Hortimart Agro Center merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi, penanganan pasca panen, pemasaran dan pengolahan di bidang Hortikultura. Untuk memperoleh pengalaman magang tersebut, mahasiswa telah dibekali beberapa mata kuliah dasar dan terapan, di antaranya teknologi produksi buah semusim, teknologi benih hortikultura, manajemen usaha tani, budidaya buah tahunan, dan teknologi produksi sayur.

1.2 Tujuan

- 1.2.1 Tujuan umum diadakannya kegiatan magang adalah :
- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis terhadap perbedaan metode-metode yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah (teoritis). Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di bangku perkuliahan.
 - b. Meningkatkan wawasan serta pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat magang.

- c. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing-masing agar mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya (A.Md).

1.2.2 Tujuan khusus diadakannya magang adalah :

- a. Memperoleh keterampilan dalam melakukan budidaya tanaman semusim, dua musim, tahunan dan pembibitan tanaman hortikultura.
- b. Memperoleh keterampilan dalam melakukan panen dan pasca panen tanaman hortikultura.
- c. Mahasiswa dapat melakukan perhitungan usaha tani budidaya pepaya

1.2.3 Manfaat diadakannya magang adalah:

- a. Untuk mahasiswa, memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya semakin meningkat.
- b. Untuk POLIJE, mendapatkan gambaran perkembangan IPTEK yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- c. Untuk perusahaan, mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja dan mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal kerja

Kegiatan magang dilakukan di Hortimart Agro Center yang bertempat di JL. Gatot Subroto No. 55 Bawen, Kabupaten Semarang Jawa tengah. Kegiatan magang dilaksanakan mulai 1 Februari 2024 – 31 Mei 2024 pada pukul 06.00 – 12.00 WIB yang dilaksanakan setiap hari Senin – Sabtu.

1.4 Metode pelaksanaan

1.4.1. Observasi Lapang

Metode observasi merupakan pengumpulan data informasi yang diperoleh melalui pengamatan langsung di lapang agar mahasiswa dapat mengetahui kondisi dan keadaan yang terjadi serta melakukan identifikasi di lokasi magang yang akan dilaksanakan di Hortimart Agro Center.

1.4.2. Partisipasi aktif

Partisipasi aktif ini dilaksanakan sesuai dengan aktivitas dan kegiatan yang sedang berlangsung di Hortimart Agro Center. Partisipasi ini dilakukan sesuai dengan arahan dari pembimbing lapang di lokasi magang.

1.4.3. Implementasi praktik lahan budidaya

Metode magang ini dilaksanakan pada lahan budidaya Hortimart Agro Center mulai dari persiapan lahan sampai dengan pasca panen.

1.4.4. Wawancara

Pada metode ini mahasiswa melakukan tanya jawab dengan pembimbing lapang ataupun dengan kapetan terkait kegiatan yang dilakukan ataupun tidak dilakukan selama kegiatan magang.

1.4.5. Studi literatur

Metode ini mahasiswa mengumpulkan dan mencari informasi tentang kegiatan magang untuk selanjutnya disusun pada laporan hasil kegiatan magang.