

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan memberikan pendidikan yang mengarah pada tingkat keahlian dan mengembangkan standar keahlian secara spesifik. Dalam mewujudkan tujuan tersebut Politeknik Negeri Jember mewajibkan seluruh mahasiswa melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Selain itu, PKL menjadi salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu bentuk penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan kejuruan yang diikuti oleh mahasiswa dengan bekerja secara langsung di dunia usaha secara sistematis dan terarah dengan arahan pembimbing lapangan yang kompeten di bidangnya. Praktik Kerja Lapangan (PKL) wajib dilaksanakan seluruh mahasiswa D3 Politeknik Negeri Jember pada semester 6 (tergantung kebijakan Program Studi) selama 4 bulan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberikan dampak positif yaitu dapat mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa sesuai dengan bidang yang ditekuni. Selain itu, juga dapat melakukan kolaborasi antara teori yang didapat selama kuliah dengan tindakan nyata serta menambah wawasan terhadap keadaan yang sebenarnya di lapangan.

Jinawi farm dipilih sebagai lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) dikarenakan sesuai dengan Program Studi yang sedang ditempuh dimana Jinawi farm bergerak pada bidang produksi tanaman sayur, salah satunya adalah tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* L.). Sistem budidaya yang diterapkan di Jinawi farm adalah sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). Pemilihan budidaya selada dengan sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) dikarenakan dengan menggunakan sistem ini biaya yang dibutuhkan lebih sedikit dibandingkan dengan sistem hidroponik yang lain.

Budidaya selada secara hidroponik di Jinawi Farm tidak terlepas dari kegiatan rotasi tanam. Rotasi tanam atau pemindahan tanaman merupakan salah satu sistem budidaya tanaman dengan cara menggilir tanaman dalam waktu yang tidak bersamaan. Rotasi tanam pada Jinawi Farm ini berfungsi untuk memenuhi kebutuhan dan permintaan pasar.

Berdasarkan uraian di atas, perlu adanya kajian lebih mengenai sistem rotasi tanam pada budidaya selada secara hidroponik di Jinawi Farm melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Mengkolaborasikan metode-metode yang dilakukan di lapangan dengan teori yang diperoleh di perkuliahan (teoritis) sehingga mahasiswa mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak di peroleh 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 Praktik Kerja Lapang (PKL).
- 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 Magang

- a. Memperoleh pengalaman secara nyata akan keadaan lapang yang sesungguhnya.
- b. Melatih mental, keterampilan dan pengeathuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan diri dengan cara mengerjakan pekerjaan lapang.
- c. Memperoleh ilmu tambahan, tidak hanya seputar cara budidaya akan tetapi juga dalam hal pemasaran, dan membangun komunikasi dan interaksi dengan seseorang yang berada di bidang hidroponik.
- d. Mampu malakukan budidaya tanaman sayuran secara hidroponik dengan baik dan benar.
- e. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Jember.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat bagi mahasiswa:
 1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.
 2. Mahasiswa dapat menambah keterampilan, wawasan serta ilmu tentang budidaya selada keriting (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik.
 3. Mendapatkan pengetahuan tambahan selain bidang pertanian seperti pemasaran.
 4. Mahasiswa mengetahui rotasi tanam selama budidaya selada sehingga dapat menghasilkan selada terus menerus.
- b. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jember
 1. Memperoleh informasi tentang perkembangan pertanian khususnya perkembangan iptek yang diterapkan oleh industri untuk menjaga mutu.

2. Mendapatkan peluang kerjasama dengan industri terkait.
- c. Menfaat bagi tempat PKL
 1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap bekerja.
 2. Memperoleh alternative solusi dari beberapa permasalahan yang ada di lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di Jinawi Farm terletak di dua tempat dimana kegiatan budidaya dilaksanakan di kebun yang beralamat di Jl. Laksamana Yos Sudarso Gang Apel, Dusun Pokoh Baru, Kelurahan Ngijo, Kecamatan Tasikmatu, Kabupaten Karanganyar, sedangkan kegiatan pascapanen dilaksanakan di Jl. Timur Taman Pancasila No. 10 RT. 03 RW. 07, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimulai tanggal 01 Maret 2023 sampai 30 Juni 2023. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimulai pada pukul 06.00 – 12.00 WIB yang dilaksanakan mulai hari Senin sampai sabtu, dengan jadwal libur yaitu hari Minggu dan hari libur nasional.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Observasi Lapangan

Observasi lapang dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap kondisi lingkungan, masyarakat dan produk-produk yang dihasilkan di Jinawi Farm.

b. Implementasi Praktik di Lahan

Metode implementasi dilaksanakan pada lahan budidaya selada yang ada di Jinawi Farm mulai dari persiapan hingga kegiatan pascapanen sesuai dengan arahan pembimbing lapang di lokasi PKL.

c. Diskusi

Diskusi pada pelaksanaan PKL sering dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang setiap hari Senin dan juga di sela kegiatan PKL. Diskusi ini memiliki tujuan yaitu memperoleh informasi dan pemahaman tentang kegiatan yang dilakukan saat di lapang. Selain itu, diskusi juga diberikan tentang hal-hal selain kegiatan budidaya seperti pemasaran dan juga cara melamar pekerjaan.