

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan salah satu perguruan tinggi vokasi di Jawa Timur yang berfokus pada pengembangan sumber daya manusia yang kompeten, berkualitas, dan mampu bersaing di bidangnya. Dalam proses pembelajarannya, Polije menerapkan komposisi pendidikan sebesar 60% praktik dan 40% teori guna meningkatkan penguasaan keterampilan terapan yang sesuai dengan kebutuhan dunia industri. Melalui sistem pendidikan tersebut, Polije berupaya mencetak lulusan yang siap memasuki dunia kerja, mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, serta menerapkan teknologi untuk mendukung pembangunan nasional. Pendekatan pembelajaran berbasis praktik juga memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menguasai keterampilan khusus sehingga dapat berkontribusi secara langsung di lingkungan kerja. Komitmen Polije dalam menyelenggarakan pendidikan vokasi yang berkualitas menjadikannya sebagai salah satu institusi pendidikan unggulan di Indonesia.

Sebagai bentuk implementasi pendidikan vokasi tersebut, Polije menyelenggarakan program magang yang menjadi bagian penting dalam kurikulum Diploma, khususnya pada semester 6. Program magang ini bersifat wajib bagi seluruh mahasiswa sebagai salah satu syarat kelulusan. Kegiatan magang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam kondisi kerja nyata di dunia industri. Selain meningkatkan kemampuan dan keterampilan sesuai bidang keahlian, pengalaman magang juga berperan dalam membentuk sumber daya manusia yang profesional dan berkualitas, terutama dalam mendukung perkembangan sektor pertanian di bidang hortikultura.

CV Koperasi Berkah Insan Sukses membuka kesempatan magang bagi mahasiswa termasuk Politeknik Negeri Jember. CV Koperasi Berkah Insan Sukses yang berlokasi di Jl. Adisumarmo, Gedongan, Colomadu, Kab. Karanganyar, Jawa Tengah, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertanian modern khususnya hidroponik. Didirikan pada awal tahun 2021, perusahaan ini

menyediakan layanan sebagai produsen buah melon, lembaga pelatihan kerja (LPK) khusus hidroponik. Untuk komoditas yang dibudidayakan di CV Koperasi Berkah Insan Sukses diantaranya adalah tanaman melon dengan varietas sweet Hami, Granigal, Midori, Alessia, Honey Gold dengan sistem irigasi tetes dan NFT. Selama melaksanakan magang di CV. Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS FARM), Colomadu, Karanganyar, Jawa Tengah penulis telah mengikuti alur produksi mulai dari sterilisasi greenhouse, persemaian, persiapan media tanam, budidaya dan pasca panen maka penulis berminat mengkaji dalam bentuk laporan hasil magang dengan judul “ Penangan Pasca Panen Pada Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Varietas Inthanon di CV. Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS FARM), Colomadu, Karanganyar Jawa Tengah.”.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan umum

- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis tentang perbedaan antara metode yang ditemui di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah (teoritis).
- b. Maka dari itu, mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak di peroleh di bangku perkuliahan.
- c. Meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan pemahaman mahasiswa terhadap kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagaitempat Magang.
- d. Meningkatkan keterampilan di bidang keahlian masing-masing untuk mendapatkan cukup bekal untuk bekerja setelah lulus menjadi Ahli Madya Pertanian (A.Md.P.).

1.2.2 Tujuan khusus

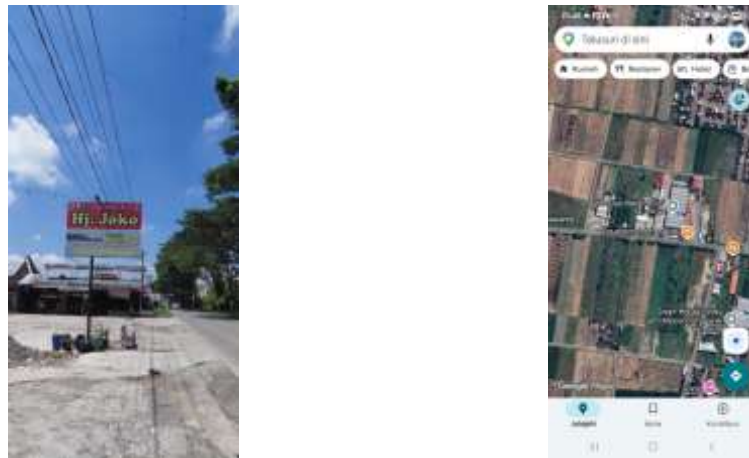
1. Memperoleh keterampilan dalam melakukan budidaya melon hidroponik yang mencakup unit kompetensi membuat larutan nutrisi tanaman hidroponik, melakukan pemeliharaan tanaman hidroponik dengan sistem substrat, melakukan pemanenan, melakukan penanganan hasil panen, dan melakukan pemeliharaan greenhouse sesuai dengan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) Nomor 19 tahun 2024 Dan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)5 Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura.
2. Mampu menerapkan teori yang diperoleh dalam perkuliahan dengan praktek yang dilakukan di lapangan.
3. Dapat mengembangkan wawasan wawasan dan pengalaman mengenai produksi hingga panen pada budidaya tanaman melon.

1.2.3 Manfaat

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Menambah pengalaman dan keterampilan bagi mahasiswa selain yang sudah didapatkan pada bangku perkuliahan.
- c. Mendapatkan dukungan dan kerja sama yang baik dalam mencapai visi dan misi di CV. Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS FARM).

1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi pelaksanaan Magang dilakukan di CV. Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS FARM) JL. Lokasi Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan di CV. Koperasi Berkah Insan Sukses yang beralamat di Jl. Adisumarmo, Gedongan, Colomadu, Kab. Karanganyar, Jawa Tengah. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 16 Februari sampai dengan 16 Juni 2026. Kegiatan magang dilakukan enam hari dalam satu minggu dengan waktu jam kerja pekerja lapang yang ditentukan yaitu selama 4,5 jam atau 4 jam 30 menit per hari dimulai pukul 07.30 – 12.00 WIB.



Gambar 1.1 Lokasi Magang

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang yang dilaksanakan di CV. Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS FARM) dengan metode pelaksanaan yang digunakan antara lain:

1. Perkenalan Lingkungan Pada hari pertama magang perkenalan dilakukan. Ini dimulai dengan mengenalkan area tempat magang akan dilakukan.
2. Praktek Lapang Ketika mahasiswa melakukan magang, kita mengikuti prosedur kerja dan jadwal yang ditetapkan oleh perusahaan. Kita bekerja secara langsung di lapangan dengan karyawan perusahaan.
3. Wawancara Di CV. Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS Farm), mahasiswa berbicara dengan pembimbing lapang dan pekerja lapang tentang cara menanam tanaman melon hingga cara pengendalian apabila terkena serangan penyakit atau hama.
4. Dokumentasi Selama magang mahasiswa mencari sumber data pendukung dan mengambil foto dan data tertulis sebagai penguat laporan mereka.
5. Studi Literatur Mahasiswa mencari, mengumpulkan, dan belajar dari buku, jurnal, dan internet tentang permasalahan magang.
6. Pembuatan Laporan Magang Setelah magang selesai, laporan magang ini adalah persyaratan program studi. Selain itu, peserta magang harus

melakukannya di perusahaan CV. Koperasi Berkah Insan Sukses (KBIS Farm) untuk mendapatkan sertifikat yang menunjukkan bahwa magang mereka telah diselesaikan. Mahasiswa dibimbing oleh petugas atau pembimbing lapang saat mengerjakan laporan untuk menunjukkan bahwa magang telah selesai.