

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Politeknik Negeri Jember sebagai institusi pendidikan vokasi memiliki komitmen untuk mencetak lulusan yang terampil, profesional, dan siap menghadapi tantangan dunia kerja. Salah satu metode pembelajaran yang diterapkan untuk mencapai tujuan tersebut adalah melalui kegiatan magang. Program ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar langsung di dunia usaha dan industri, serta mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam situasi nyata di lapangan.

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura di bawah naungan Jurusan Produksi Pertanian, menekankan pada penguasaan teknologi budidaya hortikultura yang meliputi sayuran, buah-buahan, tanaman obat, serta tanaman hias secara berkelanjutan. Oleh karena itu, mahasiswa diharapkan memiliki pengalaman praktis dalam pengelolaan usaha tani hortikultura, mulai dari tahap perencanaan, budidaya, hingga pemasaran hasil panen.

CV. Soga Farm Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang budidaya berbagai tanaman sayuran terpadu, dengan fokus pada pengembangan sistem pertanian yang efisien dan berkelanjutan. Fokus utama budidaya di CV. Soga Farm Indonesia adalah budidaya tanaman tomat (beef dan cherry) yang bekerja sama dengan CV. Tirta Fertindo Pratama. Selain budidaya tomat CV. Soga Farm Indonesia juga melakukan budidaya berbagai tanaman sayuran seperti brokoli, horenzo. Kale curly, dan lettuce iceberg guna kebutuhan suplay pada supermarket. Hal ini menjadikan CV. Soga Farm Indonesia sebagai tempat magang yang relevan dan potensial bagi mahasiswa Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura.

Melalui kegiatan magang di CV. Soga Farm Indonesia, mahasiswa dapat mempelajari secara langsung proses produksi tanaman hortikultura yang terintegrasi dengan kegiatan agribisnis lainnya seperti pemasaran produk. Dengan adanya interaksi langsung dengan tim manajemen dan petani mitra di lapangan, mahasiswa juga dilatih untuk mengembangkan kemampuan komunikasi, kerja tim, serta pemecahan masalah secara profesional. Mahasiswa juga dapat memperluas wawasan mengenai penerapan teknologi tepat guna di sektor pertanian. Selain itu,

magang ini diharapkan dapat mengembangkan keterampilan profesional mahasiswa, seperti kerja tim, komunikasi, dan manajemen usaha tani.

Dengan pengalaman yang diperoleh selama magang, diharapkan mahasiswa mampu meningkatkan kompetensi, baik secara teknis maupun manajerial, sehingga lebih siap bersaing di dunia kerja maupun terjun sebagai wirausahawan di bidang hortikultura.

## **1.2 Tujuan dan manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa**

- a. Melatih mahasiswa agar mampu berpikir kritis terhadap perbedaan antara metode yang ditemui di lapangan dengan teori-teori yang telah dipelajari di bangku kuliah.
- b. Memperluas wawasan, pengetahuan, dan pemahaman mahasiswa mengenai berbagai aktivitas yang berlangsung di industry atau Perusahaan.
- c. Meningkatkan keterampilan mahasiswa sesuai dengan bidang keahlian masing-masing, sehingga memiliki bekal yang memadai untuk terjun ke dunia kerja setelah lulus dan menyandang gelar Ahli Madya (A.Md).

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa**

- a. Kegiatan magang bertujuan untuk memperoleh kemampuan budidaya tanaman tomat Beef hingga penanganan pascapanen.
- b. Mahasiswa mampu mengimplementasikan teori yang telah dipelajari pada praktik lapang.

### **1.2.3 Manfaat Magang Mahasiswa**

- a. Mahasiswa mampu melakukan budidaya berbagai tanaman sayuran secara hidroponik maupun konvensional
- b. Mahasiswa mampu melakukan penanganan pascapanen dengan tepat
- c. Manfaat bagi Perusahaan adalah untuk membuka peluang kerja sama yang lebih insentif pada kegiatan Tridarma Perhuruan Tinggi

## **1.3 Lokasi dan Waktu**

Kegiatan magang dilakukan di CV. SOGA Farm Indonesia yang berada di lereng gunung Andong, Dusun Pendem, Desa Girirejo, Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal

1 Februari 2025 hingga 1 Juni 2025. Jam kerja dimulai pukul 07.00-12.00 WIB pada hari Senin, Selasa, Jum'at, Sabtu, pukul 07.00-17.00 pada hari Rabu dan Minggu dengan waktu libur dihari Kamis. Kegiatan magang bertempat di Greenhouse 1-5 & 7, Greenhouse sayur Tanah Baru, Greenhouse sayur Telomoyo dan Packing house.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

##### 1.4.1 Orientasi

Pada awal kegiatan magang, orientasi dilaksanakan melalui pertemuan pertama dengan pembimbing lapang. Kegiatan ini dimulai dengan pengumpulan mahasiswa, kemudian dilanjutkan dengan sesi pengenalan dan penyampaian arahan mengenai tugas-tugas umum yang berkaitan dengan aktivitas selama magang.

##### 1.4.2 Observasi Lapang

Metode ini merupakan cara pengumpulan data atau informasi yang dilakukan melalui pengamatan langsung dan identifikasi di lokasi magang. Tujuan dari observasi lapangan ini adalah agar mahasiswa dapat memahami kondisi nyata di lapangan sekaligus mengidentifikasi informasi serta permasalahan yang ditemui selama kegiatan berlangsung.

##### 1.4.3 Diskusi dan Wawancara

Mahasiswa berdiskusi dengan pembimbing lapangan serta mewawancarai karyawan terkait guna memperoleh penjelasan dan pemahaman lebih mendalam mengenai aktivitas yang dijalankan. Selain itu, mahasiswa juga mendapatkan informasi penting dari pihak instansi mengenai hal-hal yang perlu diketahui dan diperlukan selama pelaksanaan magang.

##### 1.4.4 Dokumentasi

Metode ini digunakan untuk mendapatkan data dukung yang meyakinkan sebagai bukti pelaksanaan kegiatan magang. Dokumentasi dilakukan menggunakan kamera handphone.

##### 1.4.5 Pelaksanaan Kegiatan Magang

Kegiatan magang dilaksanakan di CV. Soga Farm Indonesia dengan serangkaian kegiatan Magang dilaksanakan secara langsung yang diawali dengan pengarahan oleh pembimbing magang terkait kegiatan yang akan dilakukan.