

# **BAB 1 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 lima. Kegiatan ini merupakan persyaratan mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa POLIJE. magang memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, dengan adanya magang

akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengolaborasikan 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 kekepannya 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, CV. SOGA Farm Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi dan budidaya tanaman hortikultura komoditas sayuran sangat tepat digunakan untuk magang mahasiswa. Untuk memperoleh pengalaman magang tersebut, mahasiswa telah dibekali beberapa mata kuliah dasar dan terapan, diantaranya adalah teknologi produksi tanaman sayuran, budidaya tanaman sayuran, penanganan panen dan pasca panen tanaman hortikultura, dan kewirausahaan.

SOGA Farm Indonesia beralamatkan di Dusun Pendem, Desa Girirejo, Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. SOGA Farm Indonesia merupakan salah satu perusahaan berbentuk CV yang didirikan oleh Bapak Ikhsanuddin pada tahun 2018. Perusahaan ini didirikan dengan dilatarbelakangi oleh rasa prihatin bapak Ikhsanuddin selaku pemilik perusahaan terhadap perilaku petani setempat yang melakukan usaha taninya dengan menggunakan pestisida kimia secara berlebihan tanpa memperhatikan

keberlanjutan terhadap lingkungan tempat dilakukannya usaha tani tersebut. Dengan didirikannya CV. SOGA Farm Indonesia ini diharapkan dapat menciptakan ekosistem pertanian yang modern, ramah lingkungan dan memberikan hasil panen yang sehat bagi konsumen.

Budidaya tanaman dilakukan di *greenhouse* dengan sistem yang cukup modern dengan menggunakan bantuan sistem penyiraman tanaman secara semi otomatis. Pemenuhan nutrisi tanaman dilakukan dengan mengaplikasikan pupuk kandang. Sistem pertanian dilakukan secara konvensional dengan rendah pestisida agar sistem pertanian dapat terus berlanjut untuk keberlangsungan suatu usah.

## **1.2 Tujuan**

### 1.2.1 Tujuan umum

- 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 Pertanian (A.Md. P).

### 1.2.2 Tujuan khusus

- a. Memperoleh keterampilan dalam melakukan budidaya tanaman semusim khususnya tanaman sayuran bayam horensa.
- b. Memperoleh keterampilan dalam mengolah dan memanfaatkan tanaman sayuran bayam horensa.

### 1.2.3 Manfaat

Manfaat dari Magang di SOGA Farm Indonesia yaitu sebagai berikut:

- a. Terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.
- b. Dapat menambah keterampilan, wawasan serta ilmu tentang budidaya bayam horensa.
- c. Dapat mengaplikasikan ilmu dan memahami cara produksi bayam horensa yang diperoleh saat magang.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

#### **1.3.1 Lokasi Magang**

Lokasi pelaksanaan kegiatan Magang bertempat di CV. SOGA Farm Indonesia yang bertempat di Dusun Pendem, Desa Girirejo, Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang, Jawa Timur.

#### **1.3.2 Waktu Pelaksanaan**

Kegiatan Magang dilaksanakan selama 4 bulan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember dari Prodi Produksi Tanaman Hortikultura dimulai dari tanggal 1 Februari 2024 – 31 Mei 2024. Untuk detail waktu pelaksanaan disajikan pada lampiran 1.

#### **1.3.3 Jadwal Kerja**

Waktu efektif kerja magang yang dilakukan di CV. SOGA Farm Indonesia adalah 6 hari kerja mulai hari senin hingga minggu libur hari jum'at. Jam kerja dimulai dari pukul 07.00 WIB sampai dengan pukul 11.00 WIB untuk hari senin, selasa, kamis, dan sabtu, untuk hari rabu dan minggu 07.00 – 10.00 WIB dilanjutkan di jam 13.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Adapun beberapa metode untuk pelaksanaan magang di CV. SOGA Farm Indonesia, diantaranya sebagai berikut:

#### **1.4.1 Praktik Lapang**

Mahasiswa mengikuti kegiatan atau pekerjaan yang ada di perkebunan secara langsung dibawah bimbingan pembimbing lapang yang berkolaborasi dengan petani mitra. Sehingga mahasiswa

mengetahui kegiatan atau pekerjaan apa saja yang dilakukan petani serta mengetahui keadaan yang ada di kebun.

#### 1.4.2 Diskusi

Diskusi dilakukan bersama Pembimbing Lapangan maupun karyawan yang ada di CV.SOGA Farm Indonesia. Dengan adanya diskusi diharapkan mahasiswa dapat bertukar pikiran dan juga memperoleh ilmu pengetahuan baru yang berkaitan dengan tanaman hortikultura.