

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan tujuan untuk mencetak mahasiswa yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi dan berkontribusi dalam pembangunan bangsa. Pendidikan vokasi merupakan program pendidikan yang berorientasi pada proses belajar mengajar pada tingkat kompetensi serta mampu menerapkan dan mengembangkan standar kompetensi tertentu. Politeknik Negeri Jember merupakan lembaga yang melaksanakan 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember siap kerja sesuai bidang ilmunya.

Magang adalah kegiatan yang berlangsung selama empat bulan dan di program khusus untuk mahasiswa semester enam (6). Kegiatan ini merupakan syarat mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Magang memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, melalui Magang akan membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengolaborasikan antara teori yang diterima selama perkuliahan dengan tindakan secara nyata melalui magang ini.

PT. Kebun Sayur Surabaya merupakan perusahaan sayuran hidroponik yang bergerak di bidang Agribisnis yang berfokus pada produksi dan penyedia sayuran hidroponik di daerah Surabaya. Kurangnya minat masyarakat sekitar dalam sektor pertanian serta kondisi lingkungan yang cenderung panas dan kering menjadikan Kebun Sayur Surabaya sebagai kebun sayur hidroponik pertama di Surabaya yang berjalan hingga saat ini. PT. Kebun Sayur Surabaya juga dapat dijadikan sebagai tempat wisata bagi masyarakat yang ingin mengetahui sayuran apa saja yang dapat ditanam dengan sistem hidroponik serta mempelajari bagaimana cara bertanam hidroponik yang benar di wilayah yang panas dan kering seperti di Kota Surabaya. Saat ini PT Kebun Sayur Surabaya tidak hanya menawarkan sayuran hidroponik

produksi sendiri, namun terdapat beberapa mitra petani hidroponik yang tersebar di wilayah sekitar kota Surabaya untuk membantu terkait ketersediaan produk sayuran hidroponik khususnya sayuran oriental yang akan ditawarkan kepada konsumen dan masyarakat umum. Menurut Badan Pusat Pengembangan dan Pembinaan Bahasa (2016) oriental yang berarti mengenai dunia Timur atau negara-negara Timur. Sayuran oriental merupakan sayuran yang cocok dibudidayakan dan ditanam di negara-negara Timur khususnya Asia. Sayuran oriental dimanfaatkan sebagai sayuran yang mudah untuk diolah dan dicampur dengan bahan masakan lain. Jenis-jenis sayuran oriental yang ditawarkan oleh PT Kebun Sayur Surabaya.

Oleh karena itu, sangat penting mengasah kemampuan dan keahlian mahasiswa, yaitu dengan salah satunya mengikuti Magang sehingga untuk kedepannya mampu membentuk sumber daya manusia yang berkualitas untuk mengembangkan sektor pertanian terutama pada bidang hortikultura. Berdasarkan pada kedekatan materi atau pekerjaan dengan keterampilan praktikum dan praktik yang diperoleh mahasiswa, PT. Kebun Sayur Surabaya merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi berbagai tanaman sayuran yang sangat tepat digunakan untuk magang mahasiswa. Untuk memperoleh pengalaman magang tersebut, mahasiswa telah dibekali beberapa mata kuliah dasar dan terapan, diantaranya adalah Penanganan pasca panen tanaman hortikultura, budidaya tanaman sayur dan buah, dan kewirausahaan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

Tujuan umum dari kegiatan magang adalah:

- a. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis tentang perbedaan antara metode yang ditemui di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah (teoritis). Maka dari itu, mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di bangku perkuliahan.
- b. Meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan pemahaman mahasiswa terhadap kegiatan yang ada di perusahaan atau industri yang layak dijadikan sebagai tempat Magang.

- c. 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 Magang: Mahasiswa

- a. Memperoleh keterampilan dalam melakukan budidaya sayuran secara hidroponik Kebun Sayur Surabaya.
- b. Memperoleh keterampilan dalam pengolahan pasca panen sayuran secara hidroponik Kebun Sayur Surabaya.
- c. Dapat memperoleh keterampilan dalam melakukan pemasaran budidaya sayuran secara hidroponik Kebun Sayur Surabaya.

1.2.3 Manfaat Magang Mahasiswa

- a. Bagi Mahasiswa
 - 1) Mahasiswa dapat mengetahui proses budidaya sayuran secara hidroponik Kebun Sayur Surabaya.
 - 2) Mahasiswa dapat mengetahui keterampilan dalam pengolahan pasca panen sayuran secara hidroponik di Kebun Sayur Surabaya.
 - 3) Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana pemasaran budidaya sayuran secara hidroponik Kebun Sayur Surabaya.
- b. Bagi Perusahaan
 - 1) Meningkatkan kerja sama antara perusahaan dan perguruan tinggi sehingga terjalinnya hubungan yang baik.
 - 2) Menjadi peluang untuk penguatan citra perusahaan sehingga perusahaan lebih dikenal.
- c. Bagi Perguruan Tinggi
 - 1) Menjalin kerja sama antara perguruan tinggi dan perusahaan sehingga terjalin hubungan yang baik.
 - 2) Meningkatkan kualitas lulusan dengan adanya magang mahasiswa memiliki pengalaman praktis, sehingga lulusan lebih siap masuk ke dunia kerja dan relevan dengan kebutuhan industri.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang ini berlangsung dimulai dari tanggal 1 Februari 2025 hingga 1 Juni 2025 di PT. Kebun Sayur Surabaya yang beralamat di Jl. Gayung Kebonsari No. XI/15, Ketintang, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur. Kegiatan magang dimulai pada pukul 07.00-15.00 WIB untuk hari Senin – Jumat dan untuk hari Sabtu dimulai pukul 07.00-12.00 WIB (6 hari kerja), dengan jadwal libur yaitu pada hari minggu dan hari libur nasional.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang yang selama ini digunakan di PT. Kebun Sayur Surabaya sebagai divisi budidaya dan stok yaitu penulis terlibat dalam berbagai aktivitas pembudidayaan sayuran di PT. Kebun Sayur Surabaya, menangani stok sayuran di Kebun Sayur Surabaya dan bertanggung jawab pada *packing* dan sortir sayuran. Metode pelaksanaan yang penulis gunakan adalah metode observasi partisipatif yaitu peserta magang bekerja secara lapang untuk mengikuti kegiatan. Adapun metode pelaksanaan yang digunakan selama pelaksanaan magang adalah sebagai berikut:

- a. Pembelajaran pelaksanaan kegiatan secara langsung
Melakukan seluruh kegiatan di divisi budidaya dan stok sehingga mahasiswa mengetahui keseluruhan kegiatan yang ada pada divisi tersebut.
- b. Partisipasi aktif dalam melayani *customer*
Membantu dalam melayani *customer* yang datang ke Kebun Sayur Surabaya untuk membeli sayuran atau membeli tanaman yang ada di kebun. Setelah mengetahui pesanan dilanjutkan dengan kegiatan sortir dan *packing* untuk sayuran ataupun tanaman yang ada di kebun dilakukan kegiatan panen terlebih dahulu.
- c. Kolaborasi dengan tim dan pembimbing
Berkoordinasi secara rutin dengan tim divisi yang sama dan pembimbing lapang agar memperoleh arahan serta umpan balik terhadap pekerjaan yang telah dilakukan selama magang.