

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan kemampuan melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri atau instansi. Perlunya pemahaman setiap persoalan dalam dunia kerja, membuat mahasiswa perlu melakukan kegiatan pelatihan kerja secara langsung dalam perusahaan ataupun instansi yang relevan dengan program pendidikan yang diikuti. Salah satu program tersebut adalah magang. Kegiatan magang ini dilakukan di CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono yang bertempat di Jalan Anjasromo II Desa Sumber Brantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu.

CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono merupakan salah satu sentra penghasil kentang di Indonesia. Mayoritas penduduk di Desa Sumberbrantas bekerja sebagai petani kentang, sehingga tempat ini sangat tepat untuk mempelajari tentang teknik budidaya kentang. Pemilihan CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono sebagai tempat magang karena CV ini melakukan inovasi pada kegiatan praktik budidaya kentang agar lebih efektif dan efisien.

Tahapan budidaya kentang dimulai dari pembibitan, penanaman, pemeliharaan, panen, dan pascapanen. Setiap tahapan budidaya menjadi penting salah satunya pemeliharaan. Pemeliharaan merupakan perlakuan terhadap tanaman dan lingkungannya dengan tujuan agar tanaman tumbuh sehat dan normal melalui penyiangan, penyulaman, pengairan, pemupukan dan pemberantasan hama dan penyakit. Salah satu kegiatan pemupukan yaitu pemberian ZPT asam amino ikan lemur dengan tujuan memacu pertumbuhan serta perkembangan tanaman kentang dengan harapan hasil umbi kentang yang diinginkan.

Dengan mengikuti serangkaian kegiatan di CV. Petani Sayur Dataran Tinggi

Yusuf Joko Lesmono diharapkan mampu menambah skil dan pengetahuan mahasiswa dibidang produksi tanaman yang terdiri dari proses pengaplikasian ZPT asam amino ikan lele. Mahasiswa juga diharapkan mampu mengetahui dan memahami tata cara perusahaan dalam menyelesaikan berbagai kendala yang ditemui selama kegiatan lapang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan pelaksanaan magang ini dilakukan di CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono, Batu, Malang terbagi menjadi dua, yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

1. Memperoleh keterampilan dalam mengidentifikasi jenis ZPT pada budidaya tanaman kentang
2. Meningkatkan keterampilan penggunaan ZPT dalam budidaya tanaman kentang
3. Dapat meningkatkan keterampilan dalam menyusun analisis usaha tani pada budidaya tanaman kentang
4. Menambah kesempatan bagi mahasiswa untuk memantapkan potensi dan rasa percaya diri

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa

1. Mahasiswa diharapkan dapat meningkatkan keterampilan serta pengetahuan serta bagaimana berwirausaha yang dilakukan oleh tempat magang tersebut.
2. Dalam kegiatan magang ini mahasiswa dapat lebih kritis terhadap masalah dan perbedaan yang terjadi di tempat magang.
3. Mahasiswa dapat memenerjemah sesuatu kegiatan dalam pembudidayaan kentang.

1.2.3 Manfaat Magang Mahasiswa

Manfaat Program Magang Bagi Mahasiswa Di Antaranya:

1. Mahasiswa dapat berlatih melakukan pekerjaan lapang serta mengasah keterampilan dalam pengembangan budidaya kentang.
2. Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dalam pengaplikasian

dan penentuan dosis pestisida sehingga dapat membangun kepribadian yang siap untuk bersaing di dunia kerja.

3. Mahasiswa dapat memiliki pemikiran yang kritis terhadap permasalahan yang dihadapi selama di lapang, sehingga bisa memberikan solusi yang logis tentang masalah tersebut.
4. Manfaat Bagi Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan Di Antaranya:
 1. Dapat menjalin kerja sama yang lebih intens serta dapat menjadikan tempat magang mahasiswa ditahun selanjutnya dan jangka panjang.
 2. Dapat menghasilkan lulusan yang memiliki pengalaman yang sesuai dengan pengalaman serta bidang.

Manfaat Program Magang Bagi Tempat Instansi Antara Lain:

1. Perusahaan dapat memberikan pengalaman dan tukar pendapat antara petani atau instansi dan mahasiswa
2. perusahaan dapat menjalin kemitraan dengan lembaga terkait (Politeknik Negeri Jember)

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang ini dilaksanakan di CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono yang beralamat di Lahan Pertanian Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono, Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. Dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal Sabtu, 1 Februari 2025 hingga Sabtu, 31 Mei 2025. Kegiatan magang ini dilaksanakan dari hari Senin – Sabtu. Jam kerja dari pukul 06.30 – 12.30 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan magang ini dilakukan dalam kelompok, mulai dari mencari lokasi hingga pelaksanaannya. Proses magang diawasi oleh pembimbing dari internal (Dosen pembimbing) dan external (Pembimbing Lapang). Untuk mendapatkan informasi yang diperlukan, metode yang diterapkan adalah sebagai berikut:

1. Pengamatan lingkungan

Metode pengamatan adalah proses mengamati lingkungan secara mendalam untuk mendapatkan informasi mengenai fenomena yang terjadi. Saat melakukan pengamatan, penting untuk mencatat aspek-aspek signifikan yang berkaitan dengan aktivitas yang berlangsung. Pengamatan sebaiknya dilakukan dari awal hingga akhir kegiatan, sehingga lebih mudah untuk memahami setiap tahap yang terkait.

2. Wawancara dan Diskusi

Metode wawancara dan diskusi dilakukan dengan pembimbing lapang, para petani di sekitar, serta pekerja dan pihak lain yang terlibat selama magang. Topik yang dibahas mencakup berbagai isu yang ingin dijelajahi lebih lanjut baik secara umum maupun khusus selama masa magang. Beberapa isu tersebut mencakup masalah dan solusi yang sering ditemukan di lapangan, terutama mengenai pengendalian hama dan penyakit pada tanaman kentang, penggunaan varietas yang sesuai, masalah lahan budidaya, teknologi pertanian yang diterapkan, serta manajemen usaha tani.

3. Praktik Langsung

Dalam metode ini, mahasiswa diharuskan untuk menerapkan teori yang telah diajarkan, baik dari pembimbing magang maupun yang sudah didapatkan selama perkuliahan. Mahasiswa akan menggunakan teori tersebut di lahan pertanian milik CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono selama kegiatan magang. Aktivitas yang dilakukan antara lain teknik budidaya, teknik aplikasi Bio fungisida, dan pengamatan tanaman setelah penerapan Bio fungisida.

4. Dokumentasi Kegiatan

Metode dokumentasi dilakukan dengan mencatat atau mengambil foto setiap kegiatan yang terjadi selama magang. Ini bertujuan untuk memperkuat laporan yang disusun setelah kegiatan magang selesai.

5. Studi Pustaka

Mahasiswa meneliti berbagai jurnal dan sumber literatur yang membahas topik yang sedang diteliti. Ini dilakukan untuk mendapatkan referensi data pendukung, seperti buku, situs web, jurnal, dan artikel mengenai hasil penelitian di bidang pertanian.

6. Laporan Magang

Mahasiswa menyusun laporan hasil kegiatan magang di CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono dalam bentuk karya tulis yang mencakup kegiatan umum dan kegiatan khusus yang terpilih.