

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kentang merupakan satu dari lima jenis komoditas pangan penting di dunia, selain gandum, jagung, sorgum, dan padi (Handayani, dkk., 2011). Peran kentang di Indonesia makin meningkat, sebagai produk segar maupun sebagai produk olahan. Selain itu, kentang mulai banyak dimanfaatkan sebagai sumber bahan pangan untuk menggantikan beras (Hamdani, 2009). Semakin masyarakat mengetahui pentingnya peran kentang maka semakin banyak permintaan konsumen setiap tahunnya dan akan berdampak pada desakan untuk menghasilkan kentang yang lebih tinggi baik secara kualitas dan kuantitas. Hal ini tentu dipengaruhi oleh keterampilan yang dimiliki oleh petani pada proses budidaya kentang sejak awal (persiapan lahan) hingga akhir (pasca panen).

Magang merupakan program pelatihan yang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan kompetensi mahasiswa melalui pengalaman langsung di perusahaan, industri, dan bisnis strategis. Kemampuan ini harus dibagikan atau diajarkan kepada mahasiswa agar siap dan menjadi pekerja profesional. Keterampilan budidaya kentang yang dapat menghasilkan kentang berkualitas tinggi hanya dapat didapatkan jika mahasiswa berlatih secara langsung di petani penghasil kentang. Kondisi itulah yang menjadi alasan dilaksanakannya magang. Seluruh kegiatan yang ada di dalam magang ini nantinya diharapkan mampu meningkatkan keterampilan mahasiswa pada bidang yang ia pelajari di lokasi magang.

Pemilihan lokasi magang di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono yang bertempat di Desa Sumber Brantas, kecamatan Bumiaji, Kota Batu merupakan lokasi yang tepat untuk pembelajaran mahasiswa yang melakukan magang. Daerah ini merupakan pusat pengembangan sayuran di dataran tinggi terutama kentang, penduduk disini juga sebagian besar bermata pencaharian sebagai petani sayuran sangat cocok untuk mahasiswa menggali informasi mengenai seluk-beluk budidaya sayuran.

Berdasarkan uraian diatas mahasiswa magang membuat inovasi baru yang dibimbing oleh CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono. Inovasi yang dibuat mahasiswa disini yaitu pengaplikasian pupuk asam humat terhadap tanaman kentang. Yang dimana asam humat mempunyai kandungan untuk meningkatkan pertumbuhan dan mempunyai bahan aktif untuk memperbaiki struktur tanah. Dengan mengikuti kegiatan di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono, diharapkan mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan dan pengetahuan dalam aspek perlindungan tanaman, termasuk penggunaan fungisida dan pemberian dosis yang tepat untuk mencegah dan mengendalikan hama dan penyakit. Selain itu, mahasiswa juga diharapkan dapat memahami cara perusahaan dalam menyelesaikan berbagai masalah yang dihadapi selama kegiatan lapang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Kegiatan Magang

Secara umum, tujuan magang adalah untuk meningkatkan keterampilan dan pengalaman mahasiswa, terutama dalam bidang pengembangan tanaman pangan, dengan fokus pada tanaman kentang. Oleh karena itu, diharapkan mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dan kemampuan serta meningkatkan kesadaran sosial.

1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

Tujuan khusus kegiatan magang yaitu:

1. Untuk mengetahui teknik budidaya tanaman kentang serta pengaplikasian pupuk asam humat.
2. Meningkatkan kemampuan dalam menyusun analisa usaha tani untuk budidaya tanaman kentang.
3. Mengidentifikasi permasalahan dan kendala yang terjadi di lapang serta managerial yang ada di lokasi magang.

1.2.3 Manfaat Kegiatan Magang

Berdasarkan dari tujuan diatas, manfaat kegiatan magang meliputi:

1. Mahasiswa mempunyai kemampuan untuk mengerjakan pekerjaan lapang dan mengembangkan keterampilan dalam pengaplikasian pupuk asam humat.
2. Mahasiswa memiliki kemampuan tentang pengaplikasian dan penentuan dosis pupuk asam humat dan pestisida.
3. Mahasiswa mempunyai pemikiran yang kritis terhadap permasalahan – permasalahan yang dihadapi selama di lapang, sehingga bisa memberikan jalan keluar yang logis tentang masalah tersebut.

1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi pelaksanaan magang dilaksanakan di Lahan Pertanian Sayuran 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.

1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan magang di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono menerapkan beberapa metode pelaksanaan yaitu diantaranya:

a. Observasi

Mahasiswa melakukan kegiatan pengamatan secara langsung atau terjun ke lapang untuk memantau dan mempelajari berbagai kegiatan yang terjadi di lokasi magang. Apabila mahasiswa memiliki pertanyaan, mahasiswa dapat mengajukannya dan mendiskusikannya dengan pembimbing lapang dan pihak terkait.

b. Wawancara dan Diskusi

Wawancara dan diskusi dilakukan melalui interaksi dan pengumpulan informasi dari pembimbing lapang atau pihak terkait untuk menjawab pertanyaan tentang teknis budidaya kentang, mulai dari kegiatan awal penanaman hingga pasca panen. Tujuan wawancara dan diskusi ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi di lapang.

c. Kegiatan Magang

Mahasiswa melakukan kegiatan lapang sesuai dengan kegiatan yang sedang berlangsung di lokasi magang berdasarkan arahan yang diberikan oleh pembimbing lapang. Adapun kegiatan yang dimaksud meliputi teknik budidaya, teknik aplikasi biofungisida, serta pengamatan tanaman pasca pengaplikasian fungisida.

d. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara mengumpulkan data sekunder yang berupa foto kegiatan pada saat magang di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono untuk digunakan sebagai data pendukung dan bukti telah melaksanakan kegiatan pelaksanaan magang.

e. Studi Pustaka

Mahasiswa dalam menyusun laporan magang melakukan studi pustaka dengan cara mengumpulkan informasi dan data sekunder yang dibutuhkan melalui berbagai sumber, termasuk jurnal, artikel penelitian, dan pendukung lainnya. Informasi ini digunakan sebagai acuan dan memperkuat pembahasan di dalam laporan. Selanjutnya, mahasiswa mencantumkan identitas sumber pustaka yang digunakan di dalam laporan magang.

f. Pelaporan Kegiatan Magang

Mahasiswa melaporkan hasil kegiatan praktik kerja lapangan di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono dalam bentuk karya tulis yang meliputi kegiatan umum maupun kegiatan khusus yang terpilih.