BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan bagian dari kegiatan akademik yang memberikan pengalaman belajar di luar ruang kelas dan praktik di lingkungan kampus. Selain sebagai sarana pembelajaran berbasis pengalaman, magang juga menjadi salah satu syarat wajib untuk meraih gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Negeri Jember. Program ini dilaksanakan selama 4 bulan ketika mahasiswa memasuki semester 8. Tempat pelaksanaan magang adalah di CV Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono yang berlokasi di Jalan Anjasmoro II, Desa Sumber Brantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu.

Pemilihan lokasi magang di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono merupakan lokasi yang tepat karena daerah ini merupakan pusat pengembangan sayuran dataran tinggi terutama kentang. Mayoritas penduduk di Desa Sumberbrantas bekerja sebagai petani kentang. Sehingga lokasi tersebut merupakan tempat yang tepat untuk mempelajari Teknik budidaya kentang. Adapun tahapan budidaya yang dilakukan yaitu dimulai dari pembibitan, penanaman, pemeliharaan, pemanenan dan pascapanen. Dengan adanya kegiatan yang dilaksanakan tersebut diharapkan dapat membantu meningkatkan dan melatih kemampuan mahasiswa sebagai pondasi pada jenjang selanjutnya di dunia kerja.

CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono melakukan inovasi pada kegiatan praktik budidaya kentang yang dilakukan agar efektif dan efisien. Adapun inovasi yang dilakukan sesuai dengan perkembangan teknologi pertanian yang sedang berlangsung, dimana kegiatan tersebut selaras dengan adanya mata kuliah yang ditempuh selama perkuliahan. Salah satu kegiatan yang dilaksanakan pada kegiatan magang ini yaitu meningkatkan produksi tanaman kentang dengan cara pemupukan. Dalam budidaya kentang, pemupukan merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan, tujuannya untuk mempercepat pertumbuhan awal tanaman serta meningkatkan pembentukan dan perkembangan umbi kentang.

Hal ini dapat dilakukan dengan pemupukan dasar menggunakan pupuk SP 36. Dengan mengikuti serangkaian kegiatan di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono di harapkan mampu menambah kemampuan dan pengetahuan mahasiswa dibidang peningkatan produksi kentang dengan pemberian dosis yang tepat terhadap pemupukan. Mahasiswa juga diharapkan mampu mengetahui dan memahami tata cara perusahaan dalam menyelesaikan berbagai kendala yang ditemui selama kegiatan dilapang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Kegiatan Magang

Secara umum, tujuan dari magang adalah untuk meningkatkan keterampilan dan pengalaman mahasiswa khususnya dalam pengembangan tanaman pangan yang difokuskan pada tanaman kentang. Dengan demikian, diharapkan mahasiswa dapat mengasah keterampilan dan kemampuan mereka serta meningkatkan kesadaran sosial.

1.2.2 Tujuan Khusus Kegiatan Magang

1. Untuk mengetahui dan menambah pengetahuan tentang teknik budidaya tanaman kentang serta pemupukan dasar menggunakan pupuk SP 36.
2. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam manajemen budidaya tanaman kentang serta menyusun analisa usaha tani.
3. Mahasiswa mampu berpikir secara kritis terhadap permasalahan dan kendala yang terjadi di lapang yang ada di lokasi magang.

1.2.3 Manfaat Kegiatan Magang

1. Mahasiswa mempunyai kemampuan untuk mengerjakan pekerjaan lapang dan mengembangkan keterampilan dalam pengaplikasian pupuk dasar sp 36.
2. Mahasiswa mempunyai kemampuan dalam pengaplikasian pupuk dan penentuan dosis.

3. Mahasiswa memiliki pemikiran kritis terhadap masalah-masalah yang dihadapi selama di lapangan, sehingga dapat memberikan solusi yang logis untuk mengatasi permasalahan tersebut.

1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi pelaksanaan kegiatan magang dilaksanakan di Lahan milik Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono, Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. Dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 31 Januari hingga 31 Mei 2025.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam kegiatan magang adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Mahasiswa melakukan pengamatan langsung ke lapang untuk memantau kegiatan yang sedang berlangsung di lokasi magang. selain itu, mahasiswa diajak berkeliling ke beberapa lahan milik petani sayuran dataran tinggi, Yusuf Joko Lesmono.

b. Wawancara dan Diskusi

Wawancara dan diskusi dilakukan melalui pengumpulan informasi dari pembimbing lapang untuk menjawab pertanyaan tentang teknik budidaya kentang mulai dari kegiatan awal penanaman hingga pasca panen. Tujuan dari wawancara dan diskusi ini adalah untuk memecahkan masalah yang terjadi di lapang.

c. Praktik Lapang

Mahasiswa melakukan kegiatan yang sedang berlangsung di lapang berdasarkan arahan yang diberikan oleh pembimbing lapang. kegiatan yang dimaksud meliputi teknik budidaya, pemupukan, pemeliharaan tanaman, dll.

d. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan mengumpulkan data sekunder berupa foto-foto kegiatan selama magang di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko

Lesmono, yang akan digunakan sebagai data pendukung dan bukti pelaksanaan kegiatan magang.

e. Pelaporan Kegiatan Magang

Mahasiswa menyampaikan laporan mengenai hasil praktik kerja lapangan di CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono dalam bentuk karya tulis yang mencakup kegiatan umum serta kegiatan khusus yang telah dipilih.