RINGKASAN

Teknik Budidaya Kentang Dengan Pengaplikasian Pupuk Asam Humat Di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono. Faine Arum Wardani. NIM A42210745, Tahun 2025, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iqbal Erdiansyah, S.P., M.P., IPP. (Pembimbing).

Kegiatan magang yang dilakukan di perusahaan, industri, instansi maupun bisnis lainnya yang dilaksanakan dengan pertimbangan dapat memberikan ilmu bagi mahasiswa. Magang ini dilaksanakan pada tanggal 1 Februari – 30 Mei 2025 di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono yang bertempat di Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu.

Pelaksanaan magang kali ini bertujuan secara umum untuk membantu mahasiswa mengembangkan wawasan, keahlian, dan keterampilan manajerial sekaligus memberikan pengalaman kerja. Mahasiswa diharapkan dapat mengasah kemampuan dalam menelaah metode dan masalah yang ada di dunia kerja serta perkuliahan, mengembangkan sifat adaptif dan responsif dalam menghadapi permasalahan pertanian di lapangan, serta memperluas wawasan dan pengalaman mengenai kerjasama tim, hubungan sosial, dan kemampuan komunikasi serta pencarian informasi. Selain itu, rangkaian kegiatan Magang juga memiliki tujuan khusus bagi setiap mahasiswa, yaitu untuk mengetahui teknik pengendalian hama dan penyakit dengan menggunakan fungisida, meningkatkan keterampilan dalam pengaplikasian fungisida pada budidaya tanaman kentang, serta meningkatkan keterampilan dalam menyusun analisis usaha tani pada budidaya tanaman kentang.

Kegiatan magang yang diperoleh ialah menguasai beberapa teknik aplikasi pupuk majemuk. Dimana penggunaan pupuk majemuk sendiri tidak banyak digunakan di kalangan petani biasanya. Pengaplikasian pupuk ini bertujuan untuk menunjukkan bagaimana teknik pengaplikasian pupuk menggunakan beberapa teknik, dengan cara mengkocor pupuk organik akan mudah larut dan mudah diserap oleh tanaman sehingga tanaman lebih cepat dalam mendapatkan serta mencukupi kebutuhan unsur haranya. Hal ini tentunya berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil panen kentang. Jadi teknik aplikasi dengan cara mengkocor diharapkan mampu lebih efektif dan efisien dalam meningkatkan hasil panen tanaman. Penggunaan pupuk majemuk sendiri menerapkan prinsip 3T pengaplikasian yakni tepat dosis, tepat cara, dan tepat waktu, supaya dalam pengaplikasian dapat sesuai dengan hasil yang diinginkan.

Hasil yang diperoleh dalam magang berupa mengatur analisis usaha tani. Analisis usaha tani menghasilkan keuntungan Rp. 60.810.000 dengan total produksi 5 ton dengan harga jual 16.000/kg, sehingga budidaya tanaman kentang ini dapat dilanjutkan.