

RINGKASAN

“Budidaya Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa subsp. chinensis*.) Dengan Sistem NFT (Nutrient Film Technique) Non Pestisida Di P4s Hikmah Farm Kediri”. Fitria Nur Azizah, NIM A31222532, Tahun 2025, 52 Halaman. Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Politeknik Negeri Jember, Ir. Tri Rini Kusparwati, M.P (Selaku Dosen Pembimbing Magang), Ririen Sariningtin, S.E (Selaku Pembimbing Lapang)

Kegiatan Magang merupakan bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program Pendidikan di sekolah / kampus dengan program penguasaan keahlian. Kegiatan Magang juga merupakan salah satu kegiatan akademik yang wajib untuk diikuti oleh seluruh mahasiswa pada program studi tertentu. Kegiatan Magang memberi banyak dampak positif bagi masa depan mahasiswa, dengan adanya Kegiatan Magang akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasikan antara suatu teori yang didapat selama kuliah dengan tindakan nyata melalui Kegiatan Magang di Hikmah Farm.

Pakcoy (*Brassica rapa L.*) merupakan tanaman jenis sawi sawian yang paling banyak dibudidayakan dan digemari oleh Masyarakat, khususnya Masyarakat daerah perkotaan. Tanaman pakcoy memiliki batang dan daunnya lebih lebar dari pada sawi caisim. Banyaknya permintaan membuat prospek bisnis budidaya tanaman pakcoy sangat menjanjikan, sehingga budidaya secara hidroponik dianggap tepat untuk memenuhi permintaan pasar khususnya daerah perkotaan. Tanaman pakcoy bermanfaat bagi kesehatan karena dapat mencegah dari penyakit hipertensi, kanker, penyakit jantung, sistem pencernaan, dan mencegah anemia bagi ibu hamil.

Dari budidaya tanaman pakcoy hidroponik dengan menggunakan system NFT mampu menghasilkan 500 pack dalam 1 kali budidaya dengan jumlah populasi 1000 tanaman. Dalam budidaya ini menghasilkan tanaman yang sehat dan tanpa pestisida, hal ini dibuktikan dengan hasil analisis usaha tani budidaya pakcoy di P4S Hikmah Farm yang menunjukkan R/C ratio sebesar 1,5 sehingga budidaya ini layak dilakukan.

