

RINGKASAN

“ Budidaya Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa chinensis* L.) Dengan Sistem Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique) di Greenhouse Rejofarm Hidroponik”. Muhammad Ali Ridho, NIM. A31200431, Tahun 2023, 36 Halaman. Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Edi Siswadi M.P. (Selaku Dosen Pembimbing Magang), Mas A'ang Cahyo Saputro S.Sos. (Selaku Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program yang diwajibkan untuk dilaksanakan bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester akhir. Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, dengan adanya Praktik Kerja Lapangan akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasikan antara suatu teori yang diterima selama di Politeknik Negeri Jember dengan tindakan secara nyata melalui Praktik Kerja Lapangan ini. Apalagi telah diketahui bahwa komoditas hortikultura memiliki andil yang besar dalam kelangsungan hidup manusia.

Tanaman pakcoy (*Brassica rapa chinensis* L.) merupakan tanaman hortikultura dari keluarga *Brassicaceae*. Hidroponik merupakan salah satu alternatif dalam membudidayakan pakcoy agar mendapatkan hasil yang maksimal. Salah satu sistem hidroponik yang digunakan adalah *nutrient film technique* (NFT). NFT merupakan model budidaya hidroponik dengan meletakkan akar pada aliran air yang tipis. Rejofarm Hidroponik merupakan tempat penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan yang membudidayakan pakcoy dengan sistem hidroponik NFT di dalam *greenhouse*.