

RINGKASAN

“Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*) Di *Greenhouse Rejofarm Hidroponik Kabupaten Tulungagung Provinsi Jawa Timur*”. M. Haqil Habibullah, NIM A31200449, Tahun 2023, 41 Halaman. Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Edi Siswadi M.P. (Selaku Dosen Pembimbing PKL), Mas A’ang Cahyo Saputro S.Sos. (Selaku Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) memberi banyak dampak positif bagi masa depan mahasiswa, dengan adanya PKL akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasikan antara teori yang didapat selama kuliah dengan pengalaman melalui Praktik Kerja Lapangan (PKL). Selada (*Lactuca sativa* L.) merupakan tanaman hortikultura yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi serta prospek yang baik untuk di kembangkan (Yulianti 2011). Selada termasuk tanaman semusim yang mudah diusahakan di berbagai tipe lahan dan memiliki pasar yang luas. Hal ini membuat permintaan selada sejalan dengan pertumbuhan jumlah penduduk dan daya beli masyarakat (Duaja *et al.* 2012). Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produktivitas selada yaitu dengan sistem budidaya hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). Produktivitas dan kualitas tanaman hidroponik umumnya lebih tinggi dibandingkan dengan hasil konvensional, sehingga banyak diterapkan pada budidaya sayuran daun. Salah satu sistem budidaya hidroponik yang banyak digunakan adalah *Nutrient Film Technique* (NFT) (Siswandi dan Sarwono 2013).

Hasil dari Praktik Kerja Lapangan yang telah dilakukan diantaranya dapat memahami dan mengetahui teknik budidaya tanaman selada dengan sistem hidroponik NFT di Rejofarm Hidroponik yang terdiri dari beberapa tahap meliputi, pemeraman dan penyemaian benih, perawatan persemaian, pindah tanam, pembuatan larutan nutrisi AB mix, panen, pasca panen dan pemasaran langsung ke konsumen. Budidaya tanaman selada dengan sistem hidroponik NFT di Rejofarm Hidroponik sangat layak untuk dibudidayakan. Hal ini dibuktikan dari hasil analisis usaha tani budidaya selada hidroponik yang menunjukkan R/C ratio sebesar 3,0 dan B/C ratio sebesar 2,0.