

**TEKNIK BUDIDAYA SELADA KERITING (*Lactuca sativa*
L. Var. caipira) DENGAN SISTEM *NUTRIENT FILM*
TECHNIQUE DI PT CASA FARM**

Oleh

Raffiud Harry Witjaksono

RINGKASAN

Selada (*Lactuca sativa*, L.) adalah salah satu sayuran daun yang sangat disukai masyarakat. Hidroponik adalah teknik menanam tanpa tanah. Dalam pembudidayaan berbagai jenis sayuran, teknik film nutrisi (NFT) banyak digunakan karena memberikan nutrisi kepada tanaman melalui aliran larutan nutrisi yang tersirkulasi. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mendapatkan pemahaman tentang berbagai metode untuk menanam selada keriting (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik menggunakan teknik NFT di PT Casa Farm. Hasil dari praktik kerja lapangan yang dilakukan dari Februari hingga Juni 2023 membentuk tugas akhir ini. Observasi lapangan, praktik langsung, wawancara, dan studi literatur tentang pengumpulan data dan gambar adalah metode pengambilan data yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini. Proses budidaya terdiri dari persiapan greenhouse, pembibitan, pemeliharaan, panen, dan pasca panen. Satu nursery (umur 14 hari) dan produksi (umur 47 hari) adalah dua tahap dalam pembesaran bibit. Cincin plastik berukuran 500 gram yang digunakan untuk menanam tanaman selada keriting menghasilkan berat rata-rata 100-147 gram per tanaman. Larutan AB mix yang digunakan di nursery memiliki konsentrasi 400 ppm, dan meja produksi 800 ppm.