

**BUDIDAYA KAILAN (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*)
DENGAN SISTEM *NUTRIENT FILM TECHNIQUE*
DI CV WANGUNSARI FARM HIDROPONIK**

Oleh

Nindya Awalini

RINGKASAN

Tanaman kailan adalah salah satu jenis sayuran famili kubis-kubisan yang berasal dari negara Cina. Tanaman kailan adalah salah satu jenis sayuran daun, yang rasanya enak dan mempunyai kandungan gizi yang dibutuhkan tubuh manusia, yaitu protein, mineral, dan vitamin. Hidroponik adalah teknik budidaya tanaman tanpa menggunakan media tanah, dimana teknik tersebut merupakan aktivitas tanaman tidak banyak air. Sistem bercocok tanam secara hidroponik dapat memanfaatkan lahan yang sempit. *Nutrient Film Technique* (NFT) merupakan cara bercocok tanam secara hidroponik. Pada sistem ini sebagian akar tanaman terendam dalam larutan nutrisi dan sebagian lagi berada di permukaan larutan yang bersirkulasi selama 24 jam. Tanaman sayur yang cocok untuk diterapkan pada sistem ini adalah sayuran daun. Tujuan penulis dari Tugas Akhir (TA) ini adalah untuk mempelajari tahapan budidaya tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*) dengan sistem *Nutrient Film Technique* di CV Wangunsari Farm Hidroponik. Tugas akhir ini ditulis berdasarkan hasil praktik kerja lapang di CV Wangunsari Farm Hidroponik pada Februari-Juni 2023. Metode penulisan Tugas akhir ini yaitu, praktik langsung, observasi lapangan, wawancara, studi literatur, konsultasi, dokumentasi. Tahapan budidaya tanaman kailan meliputi sterilisasi alat budidaya, persiapan media semai dan penyemaian, persiapan meja produksi, penanaman, pemeliharaan, panen, pascapanen, pemasaran. Pada budidaya kailan penggunaan konsentrasi larutan nutrisi menggunakan 1.200 ppm pada semua fase pertumbuhan tanaman. Media semai yang digunakan pada budidaya kailan secara hidroponik yaitu media *rockwool*. Berdasarkan hasil yang diperoleh selama proses budidaya tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*) diketahui terdapat 3 sampel kemasan yaitu dengan berat 250 gram, 1 kg, dan 1 pot hidroponik.