

BUDIDAYA KAILAN (*Brassica oleracea* var. alboglabra) DENGAN SISTEM HIDROPONIK *NUTRIENT FILM TECHNIQUE* (NFT) DI JAYA ANGGARA FARM

Oleh

Nyoman Trisnawanto

Ringkasan

Kailan (*Brassica oleracea* var. alboglabra) merupakan jenis sayuran yang banyak digemari oleh masyarakat kalangan menengah ke atas, dikarenakan rasanya yang manis, renyah, dan kaya akan nutrisi yang diperlukan tubuh. Meningkatnya permintaan pasar membuat prospek budidaya kailan secara hidroponik sangat menguntungkan bagi pelaku usaha budidaya kailan. Tujuan penulisan Tugas Akhir mempelajari budidaya kailan (*Brassica oleracea* var. alboglabra) dengan sistem hidroponik *nutrient film technique* (NFT) di Jaya Anggara Farm. Metode penulisan akhir, yaitu berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapangan langsung di Jaya Anggara Farm melalui teknik wawancara, studi literatur, dokumentasi. Budidaya kailan dilakukan dengan penyemaian benih, sanitasi instalasi, pelarutan nutrisi AB mix, pembibitan N1 & N2, pindah tanam, perawatan, panen, pascapanen serta pemasaran produk. Kegiatan budidaya kailan sistem hidroponik NFT dapat disimpulkan yaitu: (1) Budidaya kailan dengan sistem hidroponik NFT meliputi: penyemaian benih, sanitasi instalasi, pelarutan nutrisi AB mix, pembibitan di nursery 1 dan 2, pindah tanam, perawatan, panen, pascapanen serta pemasaran produk. (2) Pembibitan di nursery 1 dilakukan selama 7 – 10 hari setelah semai dengan kepekatan nutrisi 400 ppm dan pembibitan di nursery 2 dilakukan selama \pm 18 hari setelah semai dengan kepekatan nutrisi 800 ppm.