

TEKNIK BUDIDAYA PAKCOY HIJAU (*Brassica rapa* L.) SECARA HIDROPONIK MENGGUNAKAN SISTEM NFT DI SAHABAT HIDROPONIK LAMPUNG

Oleh

Havizh Ibnu Yahya

RINGKASAN

Pakcoy Hijau (*Brassica rapa* L.) merupakan jenis sawi yang paling banyak dibudidayakan karena digemari oleh masyarakat terutama pakcoy hijau secara hidroponik. Banyak permintaan pakcoy hijau secara hidroponik membuat prospek budidaya ini sangat menguntungkan. Hidroponik adalah suatu cara bercocok tanam tanpa menggunakan tanah sebagai media tumbuhan. Salah satu metode dalam budidaya hidroponik yaitu dengan menggunakan sistem NFT. Hidroponik sistem NFT (Nutrient Film Technique) adalah pemberian larutan nutrisi melalui aliran yang sangat dangkal. Dalam penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mempelajari teknik budidaya pakcoy hijau secara hidroponik menggunakan sistem NFT. Ini merupakan salah satu cara yang dapat dilakukan untuk memenuhi permintaan konsumen. Metode yang dilakukan dalam penulisan tugas akhir ini yaitu, observasi, wawancara, praktik lapang, studi pustaka dan dokumentasi. Teknik budidaya pakcoy hijau meliputi penyemai benih, pemindahan bibit ke nurseri 1, pemindahan bibit pada nurseri 2, pemindahan pada meja produksi, perawatan, panen dan pasca panen. Pengaplikasian nutrisi pada nurseri 1 memiliki konsentrasi 400 – 600 ppm. Pada nursery 2 nutrisi memiliki konsentrasi 800 – 1000 ppm, sedangkan pada meja produksi nutrisi yang digunakan memiliki konsentrasi 1000 – 1300 ppm. Penggunaan sistem NFT pada budidaya tanaman sayuran memiliki banyak keuntungan diantaranya dapat mempermudah pengendalian pada daerah perakaran, kebutuhan air dapat terpenuhi dengan baik, keseragaman nutrisi dan konsentrasi larutan nutrisi yang dibutuhkan tanaman dapat disesuaikan.

Kata kunci : Hidroponik, nutrisi, pakcoy hijau, sistem NFT