

TEKNIK BUDIDAYA PAKCOY PUTIH (*Brassica rapa* var. *chinensis*) DENGAN SISTEM HIDROPONIK *NUTRIENT FILM TECHNIQUE* (NFT) DI JAYA ANGGARA FARM

Oleh

Wayan Diat Mike

Ringkasan

Pakcoy putih (*Brassica rapa* var. *chinensis*) merupakan jenis sawi yang banyak dibudidayakan karena digemari oleh masyarakat kalangan menengah. Banyaknya permintaan pakcoy putih hidroponik membuat prospek budidaya secara hidroponik sangat menguntungkan. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah mempelajari teknik budidaya pakcoy putih secara hidroponik dengan menggunakan sistem NFT. Metode penulisan Tugas Akhir, yaitu dengan praktik langsung di lokasi PKL. Wawancara, studi literatur, dokumentasi. Teknik budidaya pakcoy dilakukan dengan penyemaian benih, persiapan talang, pembuatan larutan nutrisi AB Mix, pemindahan bibit ke lursery 1 (N1), pemindahan bibit pada nurseri (N2), pemindahan pada meja produksi, perawatan, panen dan pascapanen. Hasil data yang diperoleh, rata-rata perbandingan hasil dari berbeda berat kotor tanaman pada konsentrasi 800-1000 ppm yaitu 53,75 gram, dan 1000-1300 ppm yaitu 47,75 gram. Sedangkan berat bersih pada konsentrasi 800-1000 ppm yaitu 39,25 gram dan 1000-1300 ppm yaitu 36,25 gram, sedangkan untuk rata-rata tinggi per tanaman pada hari ke-34 yaitu 27,2cm.

Kata kunci: Hidropohik, pakcoy putih, sistem NFT