

# **BUDIDAYA SAWI PAGODA (*Brassica narinosa* L.) DENGAN SISTEM *NUTRIENT FILM TECHNIQUE* (NFT) DI JAYA ANGGARA FARM**

**Oleh**

**Munbaitsatun Nisa**

## **RINGKASAN**

Sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) memiliki daun berwarna sangat hijau sering disebut dengan istilah sayuran super green. Tanaman sawi sangat berpengaruh bagi kesehatan manusia, karena banyak mengandung nilai gizi yang sangat bermanfaat bagi tubuh. Sawi pagoda ini mulai digemari oleh masyarakat, selain karena nilai gizi, sawi pagoda lebih enak dan renyah. Oleh sebab itu perlu adanya usaha untuk lebih memperkenalkan tanaman ini. *Nutrient Film Technique* (NFT) merupakan model budidaya hidroponik dengan meletakkan akar tanaman pada lapisan air yang dangkal. Tujuan dari penulisan Tugas Akhir (TA) ini adalah untuk mempelajari budidaya tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) dengan sistem *Nutrient Film Technique* (NFT) di Jaya Anggara Farm. Tahapan budidaya sawi pagoda dengan sistem nft meliputi persiapan media semai dan penyemaian, persiapan instalasi hidroponik, penanaman, pemeliharaan tanaman, panen, pascapanen dan pemasaran. Perawatan budidaya sawi pagoda meliputi: pembuatan larutan nutrisi, pengendalian hama dan penyakit, sanitasi, pengecekan selang input nutrisi, pemindahan tanaman, penyulaman, pengecekan kadar nutrisi, dan pembersihan peralatan. Pada budidaya ini menggunakan nutrisi dengan konsentrasi yang digunakan pada fase nursery 800-1000 dan meja produksi 1000-1200 ppm. Kendala yang harus diperhatikan dalam budidaya sawi pagoda dengan sistem NFT yaitu diantaranya listrik tidak boleh padam dan tidak boleh kekurangan air.