

TEKNIK BUDIDAYA TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L) VARIETAS NAULI F1 DENGAN SISTEM NFT DI CV WANGUNSARI FARM HIDROPONIK

Oleh

**Nadia Orian Penta Lakova
NPM 20712064**

RINGKASAN

Pakcoy (*Brassica rapa* L) merupakan sayuran yang tampilannya sangat mirip dengan sawi. Jika sawi batangnya lebih ramping dan memanjang, pakcoy memiliki batang yang lebih besar dan pendek, serta struktur daunnya lebar. Kandungan vitamin A tinggi mampu menjaga kornea mata agar selalu sehat. Kandungan vitamin E pada pakcoy berfungsi sebagai antioksidan di dalam sel, kandungan vitamin K yang sangat tinggi berguna dalam membantu proses pembekuan darah, mencegah penyakit jantung dan stroke. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari Teknik Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa* L) dengan Sistem NFT di CV Wangunsari Farm Hidroponik. Penulisan tugas akhir dilaksanakan pada Juni 2023, pengambilan data berdasarkan kegiatan praktik kerja lapang dilakukan selama 85 hari yaitu pada 20 Februari sampai 16 Juni 2023, di CV Wangunsari Farm Hidroponik. Metode pengumpulan data yaitu observasi, diskusi wawancara, praktik lapang, dokumentasi. Adapun kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut: (1) Budidaya pakcoy di CV Wangunsari Farm secara Hidroponik meliputi persiapan *greenhouse*, penyemaian, penanaman, pemeliharaan, panen dan pascapanen. (2) Penyemaian dilakukan diruang gelap selama (2 hari), dipindahkan ke Nursery 1 (N1) 8 hari, dipindahkan ke Nursery (N2) 5 hari. (3) Pembesaran dimeja produksi dilakukan pada umur bibit 15 hari setelah semai, selama 13 hari hingga dipanen umur 28 hari setelah semai. (4) Konsentrasi larutan nutrisi AB mix yang digunakan adalah 1.200 ppm dengan pH 5.