

PENGENDALIAN HAMA THRIPS PADA SELADA (*Latuca sativa*) SISTEM HIDROPONIK MENGGUNAKAN PESTISIDA NABATI DI JAYA ANGGARA FARM

Oleh

K. Beauty Paramudita S.

RINGKASAN

Selada (*Latuca sativa*) merupakan sayuran daun yang digemari oleh masyarakat karena mengandung mineral, vitamin A, vitamin C, dan serat yang dibutuhkan oleh tubuh. Budidaya selada dapat dilakukan pada tempat yang minim lahan seperti diperkotaan dengan sistem hidroponik. Namun serangan hama thrips menjadi salah satu kendala budidaya selada hidroponik. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah memahami teknik pengaplikasian pestisida nabati untuk mengendalikan hama thrips pada selada hidroponik di Jaya Anggara Farm. Metode yang digunakan adalah observasi lapangan, praktik langsung, dokumentasi, wawancara, dan studi pustaka. Prosedur pelaksanaan berupa pembuatan pestisida nabati, pengaplikasian pestisida nabati dan pengamatan. Pengendalian hama thrips dilakukan dengan menggunakan pestisida nabati berbahan dasar bawang putih dan daun sirsak. Pengaplikasian pestisida nabati ini dilakukan pada saat selada berumur 7 hst pada meja produksi. Pemberian pestisida nabati dilakukan 2 hari sekali hingga selada berumur 30 hts dan siap dipanen, dengan konsentrasi 200 ml/liter. Hasil yang diperoleh yaitu pestisida nabati ini dapat menekan serangan hama thrips pada tanaman selada dari 48% menjadi 12%.

Kata kunci : Hidroponik, pestisida nabati, thrips