

ABSTRAK

Aplikasi Pestisida Nabati Sebagai Pengendali Hama Utama Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Kubis (*Brassica oleracea var.*), Galus Yudatius, NIM A31121100. Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Utama, Ir. Niniek Wihartiningsih, MP; dan Dosen Pembimbing Anggota Ir. M. Zayin Sukri, MP.

Kubis (*Brassica oleracea var.*) merupakan tanaman sayuran dengan iklim sub-tropis. Permintaan masyarakat terhadap sayuran kubis (*Brassica oleracea var.*) semakin lama semakin meningkat, dengan permintaan kubis yang semakin meningkat, maka untuk memenuhi kebutuhan konsumen, baik dalam segi kualitas maupun kuantitas, perlu dilakukan peningkatan produksi. Salah satu upaya peningkatan hasil yang dapat dilakukan adalah melalui pengendalian hama utama dalam berbudidaya tanaman kubis (*Brassica oleracea var.*). Pada saat ini pengendalian hama yang ramah lingkungan dan aman bagi kesehatan yaitu dapat berbudidaya melalui sistem organik yang sangat dianjurkan. Menu Bahan organik yang mudah didapat merupakan alternatif untuk meningkatkan kesuburan tanah dan meningkatkan efisiensi biaya.

Berdasarkan hasil uji t pengaplikasian pestisida nabati umbi gadung dan daun mimba sebagai pengendali hama utama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata (ns) pada semua parameter pengamatan.

Kata Kunci : Aplikasi Pestisida Nabati