

IRMA SAFITRI, NPM. 0418011781. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Macam Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica rapa sub sp narinosa*) di bawah bimbingan Ir. Ari Handriatni, M.P. dan Syakiroh Jazilah, S.P., M.P.

### ABSTRAK

Komoditas tanaman hortikultura yang dapat dibudidayakan di Indonesia yaitu sawi. Berdasarkan data statistik pertanian secara nasional kemampuan produksi tanaman sawi Indonesia pada tahun 2017 sebesar 10,27 ton ha. Terdapat prospek pengembangan budidaya salah satu jenis sawi yang sangat cerah untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri yaitu sawi pagoda. Sawi pagoda pada saat ini diketahui produksinya masih terbatas, sedangkan kebutuhan pasar semakin meningkat. Oleh karena itu, perlu dilakukan intensifikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi pupuk daun dan macam media tanam pada tanaman sawi pagoda. Penelitian ini telah dilaksanakan di Desa Sariglagah, Kecamatan Warungasem, Kabupaten Batang. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak kelompok yang terdiri dari 2 faktor dengan 3 ulangan. Faktor pertama yang dicobakan adalah konsentrasi pupuk daun (K0 = Kontrol, K1 = 1 g/liter, K2 = 2 g/liter, K3 = 3 g/liter) dan faktor kedua adalah macam media tanam (M1 = tanah + pupuk kandang sapi, M2 = tanah + arang sekam, M3 = tanah + serbuk gergaji). Data dianalisis menggunakan uji F dan jika terdapat perbedaan nyata dilanjutkan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan konsentrasi pupuk daun gandasil D berbeda nyata pada variabel berat basah tanaman dan berat basah akar, dengan konsentrasi pupuk daun terbaik diperoleh pada 1 g/liter (K1). Hasil penelitian menunjukkan macam media tanam (M) berbeda sangat nyata pada variabel tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat basah brangkasan, berat basah tanaman, berat basah akar, volume akar, berbeda nyata pada berat kering akar, dan diameter batang, media tanam terbaik di dapat pada campuran tanah + pupuk kandang sapi (M1). Interaksi antara pengaruh konsentrasi pupuk daun macam media tanam berbeda nyata pada variabel berat basah tanaman dan berat basah akar. Kombinasi terbaik diperoleh pada konsentrasi pupuk daun 1g/liter dan macam media tanam tanah + pupuk kandang sapi (K1M1).

Kata kunci : sawi pagoda, pupuk daun, media tanam