

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (*Brassica rapa var. rosularis*) PADA BERBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DAN *Trichoderma sp.***

Oleh:  
Kania Dewi

Dibimbing Oleh:  
Ir.Heti Herastuti, MP. dan Ir. Darban Haryanto, MP.

**ABSTRAK**

Sawi pagoda (*Brassica rapa var. rosularis*) merupakan salah satu jenis tanaman sawi yang memiliki nilai jual tinggi dibandingkan jenis sawi lainnya. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan macam POC dan mengetahui pengaruh penambahan *Trichoderma sp.* serta mengetahui interaksi macam POC dengan penambahan *Trichoderma sp.* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda. Penelitian dilaksanakan di Dusun Weron Desa Umbulharjo Kecamatan Cangkringan mulai bulan April sampai Mei 2018. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok Lengkap dengan dua faktorial, pertama macam POC yaitu: P0= Kontrol (tanpa POC), P1= urin sapi, P2= rumput teki+urin sapi+bawang merah, P3= PGPR, faktor kedua *Trichoderma sp.* yaitu: T0= tanpa *Trichoderma sp.*, T1= *Trichoderma sp.*, terdiri delapan kombinasi perlakuan masing-masing perlakuan diulang sebanyak tiga kali. Data yang telah diperoleh dianalisis dengan menggunakan *analisis of varian* (ANOVA) dan dilakukan uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada taraf uji 5%. Hasil penelitian menunjukkan pupuk organik P1 (urin sapi), P2 (teki+urin sapi+bwang merah) dan P3 (PGPR) memberikan hasil yang sama sedangkan penggunaan *Trichoderma sp.* (T1) tidak memberikan pengaruh nyata serta tidak adanya interaksi antara penggunaan macam pupuk organik cair dengan *Trichoderma sp.* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda.

*Kata kunci: Sawi pagoda, POC, Trichoderma sp.*