

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY  
(*Brassica rapa* L.) TERHADAP MACAM MEDIA TANAM DAN  
PEMBERIAN JAMUR *Trichoderma harzianum***

**Oleh : Fikri Fachrezi**

**Dibimbing oleh : Ami Suryawati dan Oktavia S. Padmini**

**ABSTRAK**

Produktivitas tanaman pakcoy dapat ditingkatkan melalui pemilihan penggunaan media tanam dan penggunaan *Trichoderma sp.* Pemberian *Trichoderma sp.* yang berfungsi untuk mengendalikan pathogen dalam tanah dan penambahan campuran media tanam lain pada tanah yaitu arang sekam dan *cocopeat* yang berfungsi untuk membantu sistem perakaran tanaman agar meningkatkan pertumbuhan tanaman. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan UPN Veteran Yogyakarta, Desa Wedomartani, Ngemplak, Sleman Yogyakarta pada bulan Juni-Juli 2023. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari 2 faktor yang diulang 3 kali. Faktor pertama adalah media tanam yang terdiri dari tiga aras, yaitu; Media tanam tanah+arang sekam (1:1), media tanam tanah+*cocopeat* (1:1) dan media tanam tanah+arang sekam+*cocopeat* (1:1:1). Faktor kedua adalah dosis *Trichoderma sp* yang terdiri dari tiga aras, yaitu; *Trichoderma sp* 10 g/tanaman, *Trichoderma sp* 20 g/tanaman dan *Trichoderma sp* 30 g/tanaman. Analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis varian (ANOVA) kemudian dilanjutkan dengan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) dengan taraf signifikansi 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi pengaruh perlakuan macam media tanam dan dosis *Trichoderma harzianum sp.* terhadap pada parameter bobot segar, bobot kering dan rasio tajuk akar. Interaksi terbaik antara media tanam dan *Trichoderma harzianum* terdapat pada kombinasi tanah+sekam+*cocopeat* dengan dosis *Trichoderma harzianum* 20 g/tanaman. Media tanam yang paling baik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy adalah tanah+arang sekam+*cocopeat*, sedangkan dosis *Trichoderma harzianum* yang paling baik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy adalah 20 g/tanaman.

**Kata Kunci:** pakcoy, media tanam, *Trichoderma harzianum*