Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Pada Berbagai Macam Bahan Organik dan Dosis *Trichoderma* sp.

Oleh: Dhea Amalia Nuraini

Dibimbing Oleh: Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Ciplukan merupakan tanaman yang dimanfaatkan untuk kesehatan. Pertumbuhan dan hasil tanaman dapat lebih optimal jika menambahkan bahan organik dan *Trichoderma* sp. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui macam bahan organik dan dosis *Trichoderma* sp. yang terbaik. Metode penelitian menggunakan percobaan lapangan dengan *polybag* yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan dua faktor. Faktor pertama pemberian macam bahan organik. Faktor kedua pemberian dosis *Trichoderma* sp. Data yang diperoleh dianalisis keragamannya dengan ANOVA dan dilanjutkan uji DMRT pada taraf nyata 5%. Hasil menunjukkan terdapat interaksi antara macam bahan organik dengan dosis *Trichoderma* sp. pada parameter tinggi tanaman 21 HST, jumlah buah per tanaman, dan berat buah total. Perlakuan tanah + pupuk kotoran sapi memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman umur 14, dan 28 HST, diameter batang umur 14 HST, jumlah daun umur 7 dan 14 HST, jumlah cabang, dan berat buah per tanaman. Perlakuan dosis *Trichoderma* sp. 40 g/tanaman memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik pada parameter diameter batang umur 14 HST, jumlah daun umur 21 dan 28 HST, dan jumlah cabang umur 7 dan 21 HST.

Kata Kunci: Ciplukan, Bahan organik, *Trichoderma* sp.