

PENGARUH APLIKASI *Trichoderma* sp. TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL CABAI RAWIT VARIETAS BONITA DAN VARIETAS ORI 212 (*Capsicum frutescens* L.)

Oleh: Muhammad Faiz Almadany
Dibimbing oleh: Endah Wahyurini

ABSTRAK

Tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) adalah komoditas yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan interaksi antara varietas cabai rawit Bonita IPB dan Ori 212 dengan dosis *Trichoderma* sp. dalam pertumbuhan dan hasil. Metode penelitian yang digunakan, Rancangan Acak Lengkap (RAL) 2 Faktorial. Faktor I yaitu varietas Bonita IPB dan Ori 212. Faktor II yaitu dosis *Trichoderma* sp. 0 g/polybag, 50g /polybag, 75 g/polybag dan 100 g/polybag. Hasil Percobaan dianalisis menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dilanjutkan uji *Duncan' Multiple Range Test* pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara varietas Ori 212 dengan dosis *Trichoderma* sp. 75g/polybag dapat meningkatkan bobot buah per tanaman, bobot buah perbuah dan diameter buah. Varietas Ori 212 memberikan hasil yang lebih besar pada tinggi tanaman umur 15 HST, tinggi dikotomus, diameter batang umur 15 HST,30 HST dan 45 HST, umur berbunga, jumlah buah per tanaman, dan panjang buah. Perlakuan dosis *Trichoderma* sp. 75g/polybag dapat meningkatkan tinggi tanaman umur 15 HST, 30 HST dan 45 HST, tinggi dikotomus, diameter batang umur 15 HST, 30 HST dan 45 HST, umur mulai berbunga, jumlah buah per tanaman panjang buah dan insidensi penyakit layu fusarium.

Kata kunci: Cabai rawit, pertumbuhan dan hasil, *Trichoderma* sp.