

**PENGARUH DOSIS MIKORIZA DAN BERBAGAI MACAM PUPUK  
KOTORAN HEWAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN TOMAT CHERRY (*Solanum lycopersicum* L.)**

Oleh : Andi Aisyah Rahima

Dibimbing Oleh : Tuti Setyaningrum

**ABSTRAK**

Tomat cherry (*Solanum lycopersicum* L.) merupakan salah satu komoditas hortikultura yang penting bagi masyarakat. Salah satu upaya yang dapat dilakukan dalam menunjang hasil budidaya tanaman tomat cherry adalah dengan pemberian mikoriza dan penambahan pupuk kotoran hewan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan antara tanaman kontrol dengan perlakuan terhadap pertumbuhan tomat cherry, serta mengetahui dosis mikoriza dan macam pupuk kotoran hewan yang terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat cherry. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 2 faktor yaitu dosis mikoriza yang terdiri atas 3 taraf yaitu 5 gr/tanaman, 10 gr/tanaman dan 15 gr/tanaman serta pupuk kotoran hewan yang terdiri atas 3 macam yaitu pupuk kotoran sapi, pupuk kotoran kambing dan pupuk kotoran ayam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara kedua perlakuan pada parameter tinggi tanaman umur 8 MST, jumlah buah per tanaman, diameter buah per tanaman dan bobot buah per buah. Kombinasi kedua perlakuan nyata lebih baik dari pada tanaman kontrol parameter tinggi tanaman, jumlah cabang, jumlah daun, diameter batang, waktu berbunga, waktu panen, jumlah buah per tanaman dan diameter buah per tanaman. Dosis mikoriza 10 g dan pupuk kotoran kambing memberikan hasil paling baik pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat cherry.

**Kata kunci :** *Tomat Cherry, Mikoriza, Pupuk Kotoran Hewan*