

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian mikoriza dosis 10g/tanaman mempengaruhi tinggi tanaman (50,86) dan jumlah daun (38,55), mikoriza dosis 20g/tanaman mempengaruhi diameter batang (8,17), dan jumlah bunga gugur (3,66)

Trikoderma 10g/tanaman mempengaruhi jumlah bunga (7,77) dan trikotoderma 20g/tanaman mempengaruhi jumlah buah (16,66), bobot buah (32,88), diameter buah (9,63), bobot basah tajuk (26,60), dan pada panjang akar (9,44). Dibandingkan kontrol perlakuan terbaik terdapat pada pemberian trikotoderma 20 gram.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait mikroorganisme lain untuk diaplikasikan pada tanaman cabai dan dengan menggunakan komposisi yang berbeda untuk mendapatkan pengaruh terbaik serta perlu meningkatkan pengendalian terhadap hama dan penyakit terutama hama kutu daun dan lalat buah, agar mendapatkan hasil yang lebih optimal. Dengan demikian dapat dibuktikan lebih dalam bahwa pemberian mikroorganisme berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman cabai merah varietas laris (*Capsicum annum* L.).