

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Terjadi interaksi pada kombinasi perlakuan media tanam dan konsentrasi *eco-enzyme* pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*) terhadap tinggi tanaman pada 28-63 hst, *Fruit Set*, jumlah buah pada periode ke-3, jumlah buah total, bobot buah pada periode ke 2 dan 3, dan bobot buah total.
- b. Terdapat pengaruh dan perbedaan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*) terhadap pengaruh tunggal media tanam pada tinggi tanam 14 dan 21 hst; jumlah daun pada 14-42 hst; diameter pada 28-49 hst; umur berbunga; jumlah bunga; jumlah buah per periode pada periode 1,2, 4 dan 5; dan Bobot buah per periode pada periode 1 dan 4. Media tanam memberikan pengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman 7 hst, jumlah daun pada 7,49, dan 56 hst, diameter pada 7-21 hst dan 56 hst, dan Bobot buah per periode pada periode ke-5.
- c. Terdapat pengaruh dan perbedaan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*) terhadap pengaruh tunggal konsentrasi *eco-enzyme* pada tinggi tanaman 14-21 hst, jumlah daun 14-35 hst; diameter batang pada 49 hst, jumlah bunga, jumlah buah per periode pada periode 1,2, dan 4, dan Bobot buah pada periode ke 1. Konsentrasi *eco-enzyme* memberikan pengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman 7 hst, jumlah daun pada 7 dan 42-56 hst, diameter pada 7-42 hst dan 56 hst, umur berbunga, jumlah buah per periode pada periode ke-1, dan Bobot buah per periode pada periode ke 4 dan 5.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan kombinasi media tanam (tanah : pupuk kandang sapi 1:1) + konsentrasi *eco-enzyme* 3ml/L. Diperlukan penelitian selanjutnya dengan menggunakan perlakuan yang berbeda untuk menghasilkan pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum*).