

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

1. Tidak terdapat interaksi nyata akibat perlakuan komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair pada semua variabel pengamatan.
2. Perlakuan komposisi media tanam berpengaruh nyata terhadap parameter jumlah bunga, jumlah buah terbentuk, fruit set, jumlah buah panen total dan bobot buah per buah. Perlakuan komposisi media tanam M3 (tanah + arang sekam + pupuk kandang ayam dengan dengan perbandingan 1 : 1 : 2) memberikan hasil terbaik terhadap parameter jumlah bunga, jumlah buah terbentuk, fruit set, jumlah buah panen total, dan bobot buah per buah.
3. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang dan bobot buah per buah. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair 2 ml/l air memberikan hasil terbaik terhadap parameter tinggi tanaman dan diameter batang. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair 6 ml/l air memberikan hasil terbaik terhadap parameter bobot buah per buah.

5.2. Saran

Hasil penelitian mengenai pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) sebaiknya perlu dilakukan penelitian lanjutan pada komposisi media tanam dengan perbandingan pupuk kandang yang sesuai rekomendasi penggunaan pupuk kandang untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Selain itu perlu dilakukan analisis media tanam sebelum dilakukan penanaman untuk mengetahui kadar unsur hara yang terkandung dalam media tanam.