

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlakuan kombinasi komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair (POC) limbah pisang tidak menunjukkan adanya interaksi nyata terhadap parameter pertumbuhan dan hasil tanaman tomat.
2. Perlakuan komposisi media tanam berpengaruh nyata terhadap parameter pertumbuhan dan hasil tanaman tomat, yang meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, hari muncul bunga, jumlah tandan, jumlah bunga per tanaman, jumlah buah per tandan, jumlah buah periode 1-5, jumlah buah total per tanaman, berat buah periode 1-5, dan berat buah total per tanaman. Media tanah : arang sekam : pupuk kohe kambing (1:1:2) memberikan hasil tertinggi pada parameter tinggi tanaman 28-35 hst, jumlah buah total per tanaman, dan berat buah total per tanaman.
3. Perlakuan perbedaan konsentrasi pupuk organik cair (POC) limbah pisang berpengaruh nyata terhadap parameter pertumbuhan dan hasil tanaman tomat, meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, hari muncul bunga, jumlah buah periode 1-4, jumlah buah total per tanaman, berat buah periode 1-5, dan berat buah total per tanaman. Perlakuan Konsentrasi POC limbah pisang 500 ml/l memberikan hasil tertinggi pada parameter tinggi tanaman 28-49 hst, jumlah daun 42 hst, hari muncul bunga, dan berat buah total per tanaman.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlakuan komposisi media tanam tanah : arang sekam : pupuk kohe kambing (1:1:2) dan konsentrasi pupuk organik cair limbah pisang 500 ml/l direkomendasikan untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Perlakuan konsentrasi pupuk organik cair limbah pisang pada penelitian berikutnya disarankan tetap menggunakan pupuk NPK dengan dosis rendah sebagai pupuk dasar untuk membantu memenuhi kebutuhan nutrisi dasar bagi tanaman.