

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian kombinasi antara pupuk organik dan dosis pupuk NPK yang memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat yaitu kombinasi pupuk guano dan 300 kg/ha pupuk NPK (O_3A_2) yang mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Sedangkan hasil terendah didapat pada kombinasi tanpa pupuk organik dan 150 kg/ha pupuk NPK (O_0A_1).
2. Pemberian pupuk kandang sapi 15 ton/ha memberikan pengaruh pada fase vegetatif terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, umur muncul bunga dan berat buah/buah. Pemberian pupuk guano 15 ton/ha memberikan pengaruh pada fase generatif terhadap jumlah tandan, jumlah bunga/tandan, jumlah buah/tandan, jumlah bunga/tanaman, jumlah buah/tanaman, dan berat buah/tanaman.
3. Pemberian dosis pupuk NPK 300 kg/ha memberikan pengaruh pada jumlah bunga/tandan, jumlah buah/tandan, jumlah bunga/tanaman, jumlah buah/tanaman, dan berat buah/tanaman.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh macam pupuk organik dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat varietas tymoti disarankan untuk menggunakan kombinasi pupuk guano dan 300 kg/ha pupuk NPK agar memperoleh hasil yang optimal.