

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian mengenai respon jarak tanam dan konsentrasi pupuk hayati terhadap tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill.) dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat interaksi nyata antara jarak tanam dan konsentrasi pupuk hayati terhadap bobot buah/buah. Kombinasi jarak tanam dan konsentrasi pupuk hayati terbaik ditunjukkan pada perlakuan J3K1 (jarak tanam 50 x 50 cm dengan konsentrasi pupuk hayati cair 5 ml/liter air), terdapat peningkatan rata-rata bobot buah/buah oleh pengaruh J3K1 sebesar 84% dibandingkan dengan J1K3.
2. Jarak tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, bobot buah panen per tanaman dan bobot buah panen total per petak. Jarak tanam terbaik ditunjukkan pada perlakuan J1 (30 x 50 cm).
3. Konsentrasi pupuk hayati berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah buah yang terbentuk, fruit set, bobot buah panen pertanaman dan bobot buah panen total per petak. Konsentrasi terbaik ditunjukkan pada perlakuan K1 (5 ml/liter air).

5.2 Saran

Hasil penelitian tentang respon tanaman tomat varietas mutiara akibat pengaturan jarak tanam dan pemberian konsentrasi pupuk hayati sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan berbagai macam pengaturan jarak tanam dan pemberian konsentrasi pupuk hayati.