

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan terhadap pemberian pupuk organik cair dan pupuk bakteri fotosintesis terhadap tanaman tomat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi pupuk organik cair 10 mL/L (P1) dan 20 mL/L (P2) merupakan pemberian perlakuan terbaik dan mampu meningkatkan tinggi tanaman dan jumlah daun tanaman tomat.
2. Pemberian pupuk bakteri fotosintesis 10 mL/L (F1) merupakan pemberian perlakuan terbaik yang dapat meningkatkan jumlah daun. Konsentrasi pupuk bakteri fotosintesis 10 mL/L (F1) dan 20 mL/L (F2) merupakan perlakuan terbaik terhadap luas daun tanaman tomat.
3. Interaksi antara pupuk organik cair dan pupuk bakteri fotosintesis menunjukkan potensi dalam meningkatkan tinggi tanaman dan jumlah daun. Pemberian konsentrasi pupuk organik cair 20 mL/L (P2) dan konsentrasi pupuk bakteri fotosintesis 20 mL/L (F2) merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan tinggi tanaman dan jumlah daun tanaman tomat.

B. Saran

Penelitian ini dapat dilakukan lebih lanjut untuk melihat hasil yang berbeda dan maksimal, terutama pada pemberian konsentrasi pupuk organik yang ditingkatkan dengan kondisi lokasi penelitian dan lingkungan yang berbeda, maka akan memiliki hasil yang berbeda.