

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan temuan penelitian mengenai pengaruh pemberian Pupuk Organik Cair limbah sayuran terhadap penggunaan tiga varietas tomat yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak ada interaksi yang signifikan antara berbagai dosis pupuk organik cair yang digunakan dan ketiga varietas tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat.
2. Konsentrasi pupuk organik cair yang digunakan memberikan pengaruh yang nyata terhadap parameter jumlah bunga dan rerata berat buah. Pada parameter jumlah bunga, konsentrasi 75 ml/liter memberikan pengaruh yang paling baik yakni menghasilkan 50 bunga/tanaman. Sedangkan pada parameter rerata berat buah, konsentrasi 100 ml/liter memberikan pengaruh yang lebih baik yakni menghasilkan 29,32 gram
3. Tiga varietas tanaman yang digunakan berpengaruh nyata terhadap beberapa parameter pertumbuhan tanaman, yakni diameter batang, umur berbunga, umur panen dan rerata berat buah. Varietas Gammara dan Gustavi memiliki diameter batang yang sama yakni 0,84 cm. Varietas Gammara menunjukkan umur berbunga dan umur panen tercepat, yakni hari ke-29 hst dan hari ke-62 hst. Varietas Servo menunjukkan rerata berat buah paling baik yakni 28,69 gram.

## B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan hasil analisis data yang didapatkan. Penggunaan dosis pupuk yang lebih banyak sangat disarankan untuk pertumbuhan tanaman yang lebih optimal.