

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Bahan organik yang terbaik dalam mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman cabai TM 999 adalah bahan organik pupuk kompos daun mampu meningkatkan jumlah bunga per tanaman sebanyak 354,17 dibandingkan dengan tanpa bahan organik yaitu 234,94 dan bobot kering brangkasan seberat 144,57 g dibandingkan dengan tanpa bahan organik yaitu 93,36 g.
2. Konsentrasi plant catalyst yang terbaik dalam mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman cabai TM 999 adalah pada konsentrasi plant catalyst 1 g/l menghasilkan jumlah bunga per tanaman (276,63), bobot buah per tanaman (340,92 g), dan jumlah buah per tanaman (238,83).
3. Pemberian bahan organik dan konsentrasi plant catalyst yang memperlihatkan respon terbaik adalah pemberian bahan organik pupuk kandang sapi dan konsentrasi plant catalyst 2 g/l ( $B_2P_3$ ) yaitu pada bobot buah per tanaman (475,00 g) dibandingkan dengan tanpa pemberian bahan organik dan plant catalyst ( $B_0P_0$ ) yaitu 292,00 g.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan pengamatan dan pembahasan disarankan dilakukan penelitian lanjutan dosis NPK yang lebih tinggi yang diharapkan mampu meningkatkan produksi tanaman cabai.