

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan berbagai jenis pupuk kandang belum menghasilkan pertumbuhan yang berbeda, namun pada diameter buah, media pupuk kandang kambing lebih baik daripada ayam, kelinci atau ayam.
2. Penggunaan pupuk Plant Catalyst hingga konsentrasi 3 g/l tidak menghasilkan perbedaan dalam pertumbuhan dan produksi.
3. Pada media pupuk kandang ayam, kambing, kelinci atau sapi yang disertai aplikasi pupuk pelengkap Plant Catalyst tidak menghasilkan respons yang berbeda bagi pertumbuhan tanaman melon, tetapi jika media diberi pupuk kandang kambing dan Plant Catalyst 2 g/l menghasilkan diameter buah sebesar 11 cm.

### **B. Saran**

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan, disarankan untuk melakukan penelitian yang sama tetapi pupuk kandang yang digunakan harus sudah terdekomposisi dengan sempurna. Penambahan unsur boron sangat dianjurkan pada penelitian selanjutnya.