

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Perlakuan kombinasi media tanam berpengaruh terhadap variabel jumlah daun, warna daun, diameter batang, serta kadar kemanisan. Kombinasi media tanam yang paling optimal yaitu perlakuan M3 dengan kombinasi tanah 40%, pupuk kompos 40%, serta arang sekam 20%.
2. Pemberian pupuk hayati belum mampu mendukung pertumbuhan tanaman, variabel karakter morfologi, dan hasil tanaman melon.
3. Interaksi kombinasi media tanam organik dan konsentrasi pupuk hayati hanya berpengaruh pada warna daun tanaman melon. Interaksi kombinasi media tanam dan konsentrasi pupuk hayati yang paling baik yaitu pada perlakuan M3P3 dengan kombinasi media tanam tanah 40%, pupuk kompos 40%, arang sekam 20%, serta pemberian pupuk hayati dengan konsentrasi 20 mL/L.

### **B. Saran**

Berdasarkan proses dan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang diajukan, sebagai berikut.

1. Penelitian lanjutan direkomendasikan untuk menentukan setiap perlakuan dengan perbedaan yang signifikan. Hal tersebut dilakukan agar mendapatkan pengaruh terhadap semua variabel yang ditentukan.
2. Direkomendasikan untuk melakukan uji kandungan ulang dan pembenahan formulasi pupuk hayati.