

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Komposisi media tanam dan pemberian pupuk organik berpengaruh nyata terhadap produksi dan hasil tanaman bunga telang pada parameter jumlah daun tanaman umur 35 HST hingga 70 HST, tinggi tanaman umur 49 HST, biomassa dan kadar air pertanaman.
2. Pemberian pupuk organik hijau paitan memberikan pengaruh terhadap produksi dan hasil tanaman bunga telang pada parameter tinggi tanaman umur 21 HST hingga 42 HST dan 56 HST, jumlah daun umur 14 HST hingga 28 HST, jumlah bunga periodik umur 55 HST hingga 69 HST, jumlah bunga total, berat kering bunga total, berat basah bunga total, berat basah bunga periodik umur 55 HST hingga 69 HST, dan indeks panen.
3. Media tanam tanah dan kompos memberikan pengaruh terhadap produksi dan hasil tanaman bunga telang pada parameter tinggi tanaman umur 21 HST hingga 42 HST dan 55 HST hingga 70 HST, jumlah daun, umur muncul bunga, jumlah sulur, jumlah bunga periodik umur 35 HST hingga 69 HST, jumlah bunga total, berat basah bunga total, berat basah bunga periodik umur 41 HST hingga 69 HST, berat kering bunga total, dan indeks panen.

### **5.2. Saran**

Bedasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka penggunaan media tanam tanah dan kompos serta pemberian pupuk hijau paitan merupakan kombinasi terbaik untuk memperoleh pertumbuhan tanaman bunga telang. Penggunaan media tanam sekam bakar dan pemberian POC kulit pisang merupakan kombinasi terbaik untuk memperoleh kandungan antioksidan yang tinggi pada tanaman bunga telang. Oleh karena itu dapat dilakukan pengaturan komposisi media tanam dan pengaturran konsentrasi pada pupuk organik cair dan pupuk paitan, guna mendapatkan hasil yang lebih optimal.