

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian berbagai dosis biochar dan frekuensi pemberian POC berinteraksi pada variabel diameter batang, berat buah per buah dan berat buah per tanaman. Namun tidak berinteraksi pada variabel tinggi tanaman, umur berbunga dan jumlah buah per tanaman.
2. Pemberian biochar dengan dosis  $5 \text{ ton.ha}^{-1}$  dan frekuensi waktu pemberian POC 7 hari sekali memberikan hasil tanaman tomat terbaik, yaitu dengan rata-rata  $2.165,42 \text{ g}$  per tanaman atau setara dengan  $54,125 \text{ ton.ha}^{-1}$ .
3. Pemberian biochar dan frekuensi waktu pemberian POC terbukti mampu mengurangi penggunaan pupuk anorganik, yaitu dengan penggunaan pupuk anorganik setengah (50%) dari dosis anjuran tetap mampu memberikan hasil tanaman tomat yang memenuhi deksripsinya.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka penulis memberi saran untuk menggunakan dosis biochar  $5 \text{ ton.ha}^{-1}$  dengan frekuensi pemberian POC 7 hari sekali.