

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Tanah : sekam padi : pupuk kandang sapi + POC limbah sayur merupakan kombinasi terbaik yang mampu meningkatkan hasil fase vegetatif saat umur 21-77 HST yaitu tinggi tanaman terong sebesar 88,00 cm, jumlah daun sebanyak 58,33 helai, dan diameter batang sebesar 1,25 cm (rata-rata akhir 77 HST). Hasil fase generatif yaitu parameter bobot buah total panen per tanaman pada periode pertama hingga terakhir panen (minggu 1-5) sebesar 1932,00 g.
2. Tanah : sekam padi : pupuk kandang sapi menunjukkan pengaruh nyata parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, umur berbunga, jumlah bunga total, jumlah buah per tanaman per minggu panen, jumlah buah total per tanaman, bobot buah per buah per tanaman per minggu panen, bobot buah per tanaman per minggu, bobot buah total panen per tanaman, bobot buah per buah, panjang buah, diameter buah, dan *fruit set*.
3. POC limbah sayur menunjukkan pengaruh nyata parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, umur berbunga, jumlah bunga total, jumlah buah per tanaman per minggu panen, jumlah buah total per tanaman, bobot buah per buah per tanaman per minggu panen, bobot buah per tanaman per minggu, bobot buah total panen per tanaman, bobot buah per buah, panjang buah, diameter buah, dan *fruit set*.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan kombinasi perlakuan tanah : sekam padi : pupuk kandang sapi + POC limbah sayur untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.) secara organik, sedangkan untuk kedepan sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan melakukan pengujian atau analisis di laboratorium terlebih dahulu sebelum di aplikasikan pada tanaman dan dapat menentukan pemberian dosis atau konsentrasi yang beragam agar mengetahui hasil signifikan yang akan terjadi pada tanaman terong. Untuk penggunaan Fobio sebaiknya dilakukan *treatment* media tanam sebelum digunakan dengan cara di berikan ke media tanam yang akan digunakan dan dibiarkan selama 1 minggu sesuai petunjuk penggunaan pada kemasan Fobio.