

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Interaksi antara pemberian dosis pupuk kandang ayam dan varietas tanaman kale menunjukkan hasil terdapat perbedaan nyata pada variabel luas daun, bobot segar tanaman dan bobot kering tanaman. Perlakuan yang menunjukkan hasil terbaik yaitu (K1V2) pemberian dosis pupuk kandang ayam 10 ton/ha yang diaplikasikan pada tanaman kale varietas Nero Lacinato. Perlakuan interaksi menunjukkan hasil tidak terdapat perbedaan nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, bobot segar akar dan bobot kering akar.
- 2) Perlakuan pemberian dosis pupuk kandang ayam menunjukkan hasil terdapat perbedaan nyata pada variabel tinggi tanaman pada semua umur pengamatan, jumlah daun pada umur pengamatan 3 dan 4 MST, luas daun pada umur pengamatan 3 MST, bobot segar tanaman, bobot kering tanaman dan bobot segar akar. Perlakuan pemberian dosis pupuk kandang ayam menunjukkan hasil tidak terdapat perbedaan nyata pada variabel jumlah daun umur 2 dan 5 MST, luas daun umur 2, 4 dan 5 MST, serta bobot kering akar. Perlakuan dengan hasil terbaik ditunjukkan oleh K₁ (10 ton/ha).
- 3) Perlakuan penggunaan jenis varietas tanaman kale menunjukkan hasil terdapat perbedaan nyata pada variabel luas daun umur 5 MST, bobot kering tanaman dan bobot kering akar. Perlakuan penggunaan jenis varietas tanaman kale menunjukkan hasil tidak terdapat perbedaan nyata pada variabel tinggi tanaman, jumlah daun, bobot segar tanaman dan bobot segar akar. Perlakuan dengan hasil terbaik ditunjukkan oleh Perlakuan V₂ (Varietas Kale Nero Lacinato). Media tanaman yang ideal bagi tanaman kale yaitu tanah lempung dengan pH tanah 6,0 – 7,0 namun pada penelitian ini menggunakan media tanam cocopeat yang dimana tanaman kale lacinato bisa beradaptasi dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini rekomendasi perlakuan yang digunakan yaitu K_1V_2 (Dosis Pupuk Kandang Ayam 10 ton/ha dan Varietas Kale *Nero Lacinato*).

