

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan yaitu:

- 1) Kombinasi perlakuan pupuk kandang dan jamur mikoriza tidak berpengaruh nyata untuk menurunkan karakter kimia tanah salin (pH, EC, KTK, C – Organik). Perlakuan tunggal pupuk kandang dapat berpengaruh meningkatkan pH tanah sebesar 7,97. Perlakuan tunggal pupuk kandang dapat berpengaruh menurunkan EC sebesar 1,96 dan perlakuan tunggal jamur mikoriza berpengaruh menurunkan EC sebesar 1,52.
- 2) Kombinasi perlakuan pupuk kandang dan jamur mikoriza berpengaruh nyata untuk meningkatkan N – Tersedia ( $\text{NH}_4^+$  dan  $\text{NO}_3^-$ ) pada tanah. Nilai tertinggi terdapat pada inkubasi minggu pertama pada perlakuan M1K1 dapat meningkatkan  $\text{NH}_4^+$  sebesar 190,21 ppm dan  $\text{NO}_3^-$  sebesar 283,08 ppm.
- 3) Kombinasi perlakuan jamur mikoriza dan pupuk kandang memiliki nilai tertinggi pada inkubasi minggu pertama pada perlakuan M1K1 dengan dosis pupuk kandang  $20 \text{ ton} \cdot \text{ha}^{-1}$  dan jamur mikoriza  $10^5 \text{ CFU} \cdot \text{mL}^{-1}$

### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini yaitu :

- 1) Disarankan untuk menambah waktu masa pengamatan agar pola aktivitas jamur mikoriza dan pupuk kandang pada karakter kimia terlihat lebih jelas.
- 2) Penelitian ini dapat disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan di lapang dengan menambahkan suatu komoditas dan menambah kombinasi perlakuan.