

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dan pembahasan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pupuk kandang sapi dan kompos tithonia tidak memberikan pengaruh nyata terhadap ketersediaan nitrogen (NH_4^+ dan NO_3^-), memberikan pengaruh nyata terhadap ketersediaan fosfor pada umur tanaman jagung 45 HST nilai tertinggi pada perlakuan B3P3 yakni sebesar 228.33 ppm. Serta memberikan pengaruh sangat nyata terhadap penurunan EC tanah pada umur tanaman jagung 15 HST dan 30 HST. Kandungan Na, Ca, Mg berpengaruh sangat nyata pada umur tanaman 15 HST dan 60 HST, tetapi kandungan Mg tidak nyata pada umur tanaman jagung 15 HST.
2. Kombinasi pupuk kandang sapi dan kompos tithonia memberikan pengaruh nyata terhadap rata-rata Panjang akar dan berat akar tanaman jagung, Panjang akar yakni 87,73 cm dan berat akar tanaman jagung sebesar 14,39 gram.
3. Pemberian pupuk kandang sapi dan kompos tithonia tidak meningkatkan produksi tanaman jagung secara signifikan.

5.2 Saran

1. Disarankan masa pengamatan tanah dilanjutkan hingga 90 HST, agar mengetahui pengaruhnya ketersediaan nitrogen dan fosfor pada tanah salin.
2. Penelitian ini dapat disarankan untuk dilakukan analisa parameter yang lainya untuk mendukung kelengkapan penelitian pada tanah salin.
3. Penelitian ini dapat disarankan untuk dilakukan penelitian pada komoditas yang berbed