

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan peneltian yang telah dilaksanakan, kesimpulan yang dapat diambil yaitu:

1. Pemberian kombinasi pupuk hayati 50 lha^{-1} dan NPK dapat berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman dan hasil tanaman jagung. Perlakuan H6 dengan dosis 350 kgha^{-1} Urea + $78,26 \text{ kgha}^{-1}$ TSP + 75 kgha^{-1} KCl + Pupuk Hayati 50 lha^{-1} merupakan perlakuan terbaik yang mampu meningkatkan pertumbuhan vegetatif dan hasil tanaman jagung. Namun untuk hasil tanaman jagung belum terlalu signifikan peningkatannya
2. Pemberian kombinasi pupuk hayati 50 l ha^{-1} dan NPK dapat berpengaruh nyata terhadap sifat kimia tanah seperti pH H_2O , C-organik, C/N rasio, N-total dan P-tersedia. Perlakuan H3 dengan dosis $87,5 \text{ kgha}^{-1}$ Urea + $19,56 \text{ kgha}^{-1}$ TSP + 75 kgha^{-1} KCl + Pupuk Hayati 50 lha^{-1} merupakan perlakuan terbaik yang mampu untuk meningkatkan sifat kimia tanah. Namun pada variabel pH KCl, KTK, N-tersedia dan P-total tidak berpengaruh

B. Saran

Saran untuk penelitian ini jika ingin mendapatkan pengaruh yang signifikan dari kombinasi pupuk hayati dan pupuk NPK, disarankan perlu adanya penambahan pupuk kandang secara intensif dalam jangka waktu yang lebih lama atau dalam beberapa musim tanam. Selain itu perlu adanya penambahan pengapur atau dolomit sebelum penanaman agar pH dalam kondisi netral dan pupuk Hayati mampu diserap lebih banyak oleh tanah dan tanaman