

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Kompos campuran jerami padi dan tironia pada tanam kedua meningkatkan sifat kimia Ultisol dengan dosis optimal pada 7,5 ton/ha dengan nilai pH 6,56, P-tersedia 18,08 ppm, C-Organik 3,78 %, N-total 0,52%, C/N 7,27, K-dd 0,60 me/100g, Ca-dd 3,05 me/100g, Mg-dd 0,70 me/100g, Na-dd 0,46 me/100g dan KTK 23,94 me/100g.
2. Perlakuan 7,5 ton/ha mempengaruhi laju pertumbuhan tanaman dan produksi dengan nilai tinggi tanaman 204 cm, berat kering jerami 62,82 g/pot, berat kering tongkol+biji 68,16 g/pot, berat kering biji 57,92 g/pot dan berat kering 100 biji 21,58 g/pot.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka disarankan untuk penggunaan kompos 7,5 ton/ha untuk memperbaiki sifat kimia Ultisol dan pertumbuhan tanaman jagung pada tanam kedua.

