

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik tanah sawah intensif memiliki kriteria pH tanah masam dengan nilai 4.70 (lapisan tapak bajak) dan 5.10 (lapisan olah). N-total dengan kriteria sedang dengan nilai 0.27% (lapisan tapak bajak) dan 0.31% (lapisan olah), kadar C-organik lebih tinggi pada lapisan olah dibandingkan lapisan dibawahnya dengan nilai 2.06%. KTK tanah sawah intensif memiliki nilai 23.45 cmol/kg pada lapisan olah dengan kriteria sedang, serta konsentrasi K-dd rendah.
2. Karakteristik kimia tanah setelah pencampuran lapisan olah dan lapisan tapak bajak cenderung tidak memberikan pengaruh terhadap sifat kimia dan kadar unsur hara tanah. Peningkatan sifat kimia terjadi pada setiap perlakuan. Pada perlakuan E (100% lapisan tapak bajak) menunjukkan peningkatan pada nilai P-tersedia 1.36 ppm, juga K-dd sebesar 1.52% dibandingkan dengan hasil analisis awal sebelum pemberian perlakuan.

B. Saran

Pencampuran lapisan olah dan lapisan tapak bajak dengan beberapa komposisi pencampuran dan penggenangan tidak memberikan pengaruh terhadap unsur hara makro dan mikro. Untuk itu tidak disarankan untuk mengganggu lapisan tapak bajak dan dibutuhkan penelitian lebih lanjut terhadap pencampuran lapisan olah dan lapisan tapak bajak.