

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa hasil analisis sifat kimia tanah PMK dengan penambahan abu janjang, abu boiler dan sludge dosis 5,10 dan 15 ton/hayang diinkubasi selama satu bulan dapat meningkatkan nilai pH H₂O, P dan K pada tanah PMK, tetapi terjadi penurunan N-total tanah pada perlakuanabu janjang dan abu boiler kecuali pada sludge.Dilihat dari beberapa perlakuan abu janjang, abu boiler dan sludge yang digunakan maka abu janjang dosis 15 ton/ha merupakan bahan terbaik dalam peningkatan pH H₂O, P dan K. Sedangkan sludge dosis 15 ton/ha merupakan bahan terbaik dalam peningkatan sifat kimia N pada tanah PMK.

5.2. Saran

Untuk meningkatkan kandungan pH H₂O, P dan K disarankan menggunakan abu janjang dosis 15 ton/ha sedangkan untuk peningkatan N disarankan menggunakan sludge dosis 15 ton/ha atau dengan penambahan dosis yang lebih tinggi lagi. Perlu dilakukan analisa terhadap beberapa unsur mikro tanah lainnyaseperti Ca, S, Mg, KTKserta waktu inkubasi yang lebih lama untuk mengetahui tingkat kesuburan tanah tersebut.