

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa abu janjang kelapa sawit merupakan bahan terbaik dalam peningkatan sifat kimia tanah gambut (pH, P, K, dan Mg), sehingga dapat membantu meningkatkan kandungan hara tanah gambut, namun pada perlakuan abu janjang belum mampu meningkatkan kandungan hara N. Selanjutnya disusul dengan abu boiler, namun pada sludge kelapa sawit dosis yang diberikan belum mampu meningkatkan unsur kimia P, K dan N pada dosis 5 ton/ha.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini pada tanah gambut disarankan untuk melanjutkan penelitian dengan mengaplikasikan pada tanaman dengan menggunakan limbah pabrik kelapa sawit lainnya, selain abu janjang dengan dosis yang berbeda.