

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan data penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Nilai pH kompos pada akhir penelitian memberikan hasil yang sama kecuali pada kompos berbahan baku 100% TKKS dikombinasikan dengan 10% NaOH
2. Kompos dengan bahan baku 25% tandan kosong kelapa sawit + 75% kotoran sapi dikombinasikan dengan konsentrasi 10% NaOH saat proses delignifikasi memberikan hasil C/N paling rendah yaitu 18,84.
3. Penambahan kotoran sapi 50% sampai 75% memberikan pengaruh baik terhadap parameter warna kompos dan keremahan kompos.
4. Konsentrasi larutan NaOH saat proses delignifikasi memberikan hasil yang sama terhadap seluruh parameter pengamatan saat proses pengomposan.

B. Saran

Dianjurkan menambah volume bahan baku kompos agar komposter dapat menahan panas sehingga tercapai fase termofilik diharapkan mampu mempercepat proses dekomposisi.