

VI. KESIMPULAN

1. Penggunaan jenis dekomposer EM4 dan dosis urine sapi 150 ml menghasilkan kualitas pupuk kompos TKKS yang terbaik dengan nilai C/N ratio berada diangka 20,70 serta memiliki karakteristik akhir kompos sebagai berikut : suhu akhir 26,2⁰C, nilai pH 6, penyusutan berat sebesar 17,68%, berwarna coklat kehitaman, tidak berbau menyengat dan bertekstur sangat remah.
2. Penggunaan beberapa jenis dekomposer dan dosis urine sapi terhadap parameter penelitian yang diamati, memberikan pengaruh yang relatif sama disetiap perlakuan penelitian.
3. Hasil akhir kompos TKKS pada penelitian ini dikategorikan belum sesuai dengan standar kematangan kompos menurut SNI 19-7030-2004 tentang standar kualitas kompos. Penambahan lama waktu dekomposisi dibutuhkan untuk menghasilkan kompos yang sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI).