

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak terjadi interaksi antara area aplikasi, dan waktu dekomposisi bahan organik TKKS terhadap parameter suhu, pH, warna, tekstur, aroma, penyusutan, dan keanekaragaman populasi makrofauna kompos.
2. Perlakuan area aplikasi datar dan rendahan memberikan pengaruh yang berbeda terhadap parameter C/N organik, pH, warna, tekstur dan keanekaragaman populasi makrofauna kompos.
3. Perlakuan waktu dekomposisi dengan 6 bulan setelah aplikasi memberikan pengaruh yang terbaik terhadap parameter C/N organik dengan nilai 34,28, warna menuju coklat muda, tekstur remah dan aroma kompos menuju tidak bau atau berbau tanah.

### **B. SARAN**

Saran bagi penelitian selanjutnya mengenai penggunaan bahan organik TKKS sebaiknya dilakukan pencacahan menggunakan mesin dan percobaan bioaktivator dalam skala besar untuk mempercepat proses pengomposan di lapangan. Saran bagi perusahaan perkebunan dalam pemilihan blok rekomendasi untuk aplikasi lapangan, tidak memilih blok area rendahan karena proses dekomposisi TKKS memerlukan waktu yang lebih lama dibandingkan area datar.