

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Aktivator yang efektif untuk mempercepat pengomposan pelepah daun kelapa sawit adalah aktivator *Effective microorganism* (EM-4), dengan menghasilkan suhu 35,56 °C, kadar air 17,84%, pada hari ke-12 kompos sudah berwarna coklat gelap, sudah berbau tanah pada hari ke-24, ukuran partikel 2 mm, pH 6,84, nitrogen 0,72%, bahan organik 27,77% dan karbon 16,11% dan C/N rasio 22,26.

### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan identifikasi jamur yang terdapat pada kompos dengan aktivator kompos ampas tebu.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut pada kompos pelepah daun kelapa sawit dengan untuk diaplikasikan terhadap tanaman.