

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Lama waktu yang dibutuhkan untuk pengomposan enceng gondok dan jerami dengan penambahan biodekomposer ini adalah 32 hari
2. Hasil kompos memiliki C/N rasio sebesar 2,67. Berwarna kehitaman, berbau tanah, dan ukuran partikelnya 6mm.
3. Kompos akhir mengalami penyusutan 40% dan laju dekomposisi 0,67 (selama 32 hari)
4. Hasil uji kandungan unsur hara kompos adalah NO_3 53,695, Na 21,716, K 150,75, Mg 18,808, Ca 66,344, NO_2 0,048, N total 192,5, P total 107,61 dan C organik 509,94

5.2 Saran

1. Menguji efektivitas biodekomposer pada pengomposan bahan yang berbeda.
2. Melakukan uji unsur-unsur hara yang lain dalam kompos
3. Sebelum melakukan pengomposan sebaiknya di uji terlebih dahulu kandungan bahan awal.