

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilaksanakan mengenai perubahan sifat biokimia dekomposer MOB 6 berdasarkan waktu penyimpanan dapat disimpulkan:

1. Sifat biokimia dekomposer MOB 6 mengalami perubahan di setiap waktu penyimpanannya, lama waktu penyimpanan pada dekomposer MOB 6 mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan mikroorganisme di dalamnya dengan total mikroba yang optimum didapatkan pada penyimpanan 28 hari .
2. Penyimpanan mampu merubah sifat kimia MOB 6, dengan peningkatan optimum pH, N-total, dan K-total terjadi pada penyimpanan 56 hari dengan nilai pH 4,93 unit, N-total 0,59 %, dan K-total 0,78 %. Peningkatan optimum kadar C-organik sebesar 0,62 % pada penyimpanan 14 hari . Peningkatan optimum P-total sebesar 0,71% pada penyimpanan 28 hari.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dekomposer MOB 6 bisa dipakai sampai masa penyimpanan penyimpanan dekomposer 56 hari, karena terbukti masih adanya bakteri dan jamur pendekomposisi. Dengan adanya penyimpanan dekomposer ini hendaknya dapat menjadi acuan bagi petani untuk pembuatan pupuk kompos.

