

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat disimpulkan bahwa pemberian bioaktivator yang paling efektif dalam menghasilkan kompos serasah daun bambu yaitu bioaktivator Dekomposer DD11 dengan nilai NPK yang dihasilkan yaitu 319,5%. Banyaknya kandungan mikroorganisme yang berperan dalam penguraian atau dekomposisi limbah organik di dalam Dekomposer DD11 sehingga mampu mempercepat proses pengomposan. Tidak hanya itu, Dekomposer DD11 ini juga mampu menghilangkan bau amoniak dari kotoran hewan dalam waktu yang singkat ( $\pm 15$  menit). Bioaktivator *Effektive Microorganism 4* (EM-4) dan bioaktivator *Trichoderma* sebenarnya juga efektif, tetapi sesuai uji *Relative Agronomic Effectiveness* (RAE) bioaktivator Dekomposer DD11 melebihi standar RAE 100%.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan pengomposan dengan bioaktivator Dekomposer DD11, dan melakukan uji tanam untuk melihat pertumbuhan dan perkembangan tanaman setelah pemberian kompos serasah daun bambu (*Dendrocalamus asper*) yang dikomposkan dengan bioaktivator tertentu.

