

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Penambahan MOL daun Lamtoro terhadap kualitas kompos berpengaruh secara karakteristik fisik kompos berupa warna, bau dan juga tekstur yang memenuhi SNI 197030 – 2004.
2. Penambahan MOL daun Lamtoro pada dosis pertama terhadap kualitas pupuk organik dari serasah menyebabkan kenaikan nilai C organik dan pada dosis kedua menyebabkan kenaikan nilai Ph dan juga nilai C organik.
3. Formulasi penambahan bioaktivator yang paling optimal dan kandungan unsur hara makro (N-total, Fosfor dan Kalium) memenuhi standar SNI 197030 – 2004 juga dilihat secara karakteristik fisik perkembangannya paling pesat adalah pada variasi A3 dan juga A3c, dengan komposisi penambahan bioaktivator berupa EM4 10ml dan juga MOL daun Lamtoro 10ml.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dan setelah mengambil simpulan, penulis memberikan saran:

1. Berdasarkan hasil analisis dan juga pegamatan karakteristik fisik harian pada pengomposan berbahan dasar serasah dan juga kotoran kambing pengaruh penambahan MOL daun lamtoro akan lebih optimal jika di gabungkan dengan aktivator EM4.
2. Sebaiknya dapat di lakukan penelitian lanjutan menggunakan bahan dasar organik yang berbeda untuk pembuatan MOL.