

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa limbah kulit pisang jantan dapat dijadikan sebagai bahan dasar pembuatan kompos. Pembuatan kompos dilakukan melalui proses aerob yang membutuhkan waktu selama 40 hari menggunakan aktivator *EM-4* dan MOL kotoran sapi. pH yang dihasilkan kompos sangat tinggi, yaitu 10,19 untuk kompos aktivator *EM-4* dan 10,26 untuk kompos aktivator MOL, sehingga kompos ini sangat cocok digunakan pada tanah dengan pH yang rendah (asam). Kedua kompos memiliki warna, bau, kadar air, N-total, P dan K yang telah memenuhi syarat mutu SNI, namun untuk kadar C-organik, rasio C:N dan pH belum memenuhi syarat mutu SNI.

5.2. Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya agar dapat mengaplikasikan kompos berbahan dasar kulit pisang jantan pada tanaman yang ditanam di tanah asam dengan tujuan melihat pengaruhnya terhadap tanaman. Selain itu juga disarankan untuk mencoba aktivator MOL selain MOL kotoran sapi agar bisa dilihat perbandingannya serta melakukan pengomposan secara anaerob sehingga hasilnya bisa dibandingkan dengan penelitian yang sudah dilakukan. Dilihat dari kandungan kompos, masih ada kandungan yang belum memenuhi SNI, maka dari itu disarankan untuk menambahkan inokulan pada pengomposan yang mampu meningkatkan kandungan tersebut.