

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilaksanakan sebagai berikut :

1. Batang pisang yang menjadi limbah pertanian dapat dijadikan bahan dalam pembuatan kompos batang pisang, batang pisang memiliki daya ikat air yang baik sehingga kandungan air tinggi.
2. Perlakuan yang paling baik pada komposisi batang pisang adalah kandungan dengan komposisi 1 : 8 dengan kandungan 8 bagian pada batang pisang.
3. Kompos yang telah melalui proses fermentasi dan dekomposisi selama 33 hari, dan setelah dilakukan analisis didapat hasil ada beberapa indikator kompos yang telah sesuai dan yang belum sesuai dengan standar SNI.

5.2 Saran

saran untuk kemajuan penelitian ini kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Saat proses pengomposan perlu dilakukan penambahan kotoran ternak untuk menurunkan kadar C-Organik dan B-Organik serta perlu dilakukan pengontrolan pH kompos apabila pH terlalu basa maka perlu ditambahkan kotoran ternak dan mengurangi pemberian air gula dan EM-4.
2. Perlu dilakukan perbaikan dalam pengolahan kompos yang pas agar beberapa indikator dalam kompos sesuai dengan standar SNI.
3. Perlu dilakukan uji lanjutan untuk mendapatkan komposisi yang lebih baik