

I. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penambahan bahan aditif daun gamal dapat mempercepat pengomposan sabut kelapa sampai 60 hari.
2. Perlakuan terbaik pada pengomposan sabut kelapa yaitu dengan penambahan bahan aditif Daun Gamal (*Gliricidia sp.*) dibanding dengan perlakuan ampas tahu dan perlakuan darah sapi. Hal ini dilihat dari kualitas kompos yang dihasilkan perlakuan daun gamal baik seperti C-organik 17,34 %, bahan organik 29,9%, kadar N total 1,11% dan C/N rasio yang dihasilkan mendekati C/N rasio tanah (<20) yaitu 15,65. Perlakuan daun gamal telah sesuai dengan standar SNI.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penggilingan sabut kelapa sebelum pengomposan lebih dari 2 kali. Hal ini dikarenakan penggilingan 2 kali yang telah dilakukan masih menghasilkan ukuran partikel sabut kelapa yang panjang sehingga kompos yang dihasilkan selama 60 hari masih setengah matang.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut pada kompos sabut kelapa untuk diaplikasikan terhadap tanaman.