

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penambahan bahan aditif berupa ampas tahu dan tepung tulang ayam pada proses pengomposan pelepah daun salak berpengaruh dalam peningkatan kandungan N (79,3%), P (1.066%) dan K (17,4%) dan meningkatkan kualitas fisik dan kimia sehingga sesuai dengan standar SNI.
2. Perbandingan 3:1:20 merupakan perlakuan terbaik dari semua perlakuan yang diujikan yang menghasilkan kompos pelepah daun salak dengan C organik 19,06%, BO 32,87%, C/N 17,31, N 1,13%, P 3,15%, K 2,97% dan kualitas fisik yang telah sesuai SNI.

B. Saran

1. Pada penelitian ini menghasilkan kompos dengan kadar air yang tinggi dikarenakan tidak dilakukan pengaturan kadar air selama pengomposan. Untuk penelitian pengomposan selanjutnya, disarankan untuk melakukan pengaturan kadar air kompos selama pengomposan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu aplikasi kompos pelepah daun salak dengan penambahan bahan aditif ampas tahu dan tepung tulang terhadap tanaman.