

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penambahan aktivator pupuk kandang, kompos tua jerami padi dan Stardec memberikan pengaruh terhadap kualitas kompos ampas aren. Hal ini dapat dilihat dari parameter pengamatan C/N rasio yang menurunkan nilai C/N rasio awal sebelum pengomposan 23,71 menjadi 7,83 Stardec, 8,1 pupuk kandang, 9,44 kompos tua jerami padi.
2. Aktivator pupuk kandang merupakan yang terbaik untuk mendekomposisikan limbah ampas aren. Hal ini dapat dilihat dari parameter penyusutan tahap awal dengan berat awal 40 kg menjadi 19,56 kg (48,09%) dan distribusi ukuran partikel perlakuan pupuk kandang < 1 mm paling banyak lolos sebesar 41,84%.

B. Saran

1. Bagi petani yang ingin menggunakan aktivator dalam proses pengomposan limbah ampas aren sebaiknya menggunakan aktivator pupuk kandang.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut pada kompos ampas aren untuk diaplikasikan terhadap tanaman.