

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penambahan aktivator kultur campuran dalam pembuatan kompos dari feses sapi potong tidak memberikan pengaruh nyata terhadap kadar air, namun masih memenuhi standart mutu kompos SNI 19-7030-2004. Mikroorganisme dalam aktivator akan mati jika kadar air kompos sudah tidak memungkinkan lagi untuk hidup sehingga kadar air akhir kompos cenderung sama walaupun berbeda dosis aktivator kultur campuran.
2. Penambahan aktivator kultur campuran dalam pembuatan kompos dari feses sapi potong tidak memberikan pengaruh nyata terhadap bahan organik, hal tersebut menunjukkan bahwa dalam proses dekomposisi sudah berjalan dengan baik namun ada beberapa hal yang membuat bahan organik tidak berpengaruh nyata. Bahan organik hasil penelitian belum memenuhi standart mutu kompos SNI 19-7030-2004.
3. Penambahan aktivator kultur campuran tidak dapat meningkatkan kualitas kompos jika dilihat dari persentase kadar dan bahan organiknya.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya dalam pengukuran kadar air dan bahan organik dilakukan dengan metode *Repeated Measures Analysis of Variance* atau dengan pengambilan dua sampel di awal pembuatan kompos dan di akhir pembuatan kompos, sehingga didapatkan nilai penyusutan dari kadar air dan bahan organik kompos feses sapi potong.