

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai analisis uji kematangan, kualitas dan kuantitas kompos dari pemanfaatan sabut kelapa dan sisa sayuran sebagai MOL dalam pengomposan sampah organik dengan metode Takakura, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengomposan dengan penambahan aktivator MOL dan EM4 menggunakan metode Takakura untuk analisis kematangan dan kualitas kompos telah memenuhi standar baku mutu SNI 19-7030-2004 sedangkan analisis kuantitas kompos untuk tingkat reduksi tidak memenuhi standar baku mutu berdasarkan CPIS, 1992;
2. Perbandingan hasil kompos dari pengomposan sampah dapur dengan penambahan aktivator MOL dan EM4 berdasarkan metode skoring nilai tertinggi yang menjadi aktivator terbaik terdapat pada penambahan MOL campuran sabut kelapa dan MOL sisa sayuran.

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya diharapkan mempertimbangkan jumlah kompos jadi dengan jumlah sampah yang akan di kompos;
2. Penelitian berikutnya diharapkan untuk dapat dilakukan uji bakteri agar dapat mengetahui bakteri apa saja yang terdapat pada MOL campuran sabut kelapa dan sisa sayuran.