

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kadar air pada setiap pewadahan memiliki nilai yang stabil, namun pada pewadahan 75% nilai kadar air mengalami penurunan yang signifikan dikarenakan banyaknya lubang (sirkulasi udara) pada pewadahan.
2. Nilai Ratio C/N pada semua perlakuan sesuai dengan SNI 19-7030-2004 tentang Standar Kualitas Kompos.
3. Lama proses pematangan kompos pada pewadahan 0% yaitu 36 hari, pewadahan 25% yaitu 25 hari, pewadahan 50% yaitu 18 hari dan pewadahan 75% yaitu 14 hari.
4. Pengaruh pewadahan yang dilubangi dapat mempengaruhi waktu pematangan kompos dalam pengomposan pewadahan 75% memiliki lama pematangan lebih cepat (14 Hari) dibandingkan pewadahan 50%, 25%, dan 0%, dikarenakan lebih banyaknya lubang (sirkulasi udara) dalam pewadahan.

B. Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya akan lebih baik apabila dilakukan penambahan jumlah replikasi di setiap pewadahan agar mendapatkan data yang lebih akurat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penggunaan pewadahan dengan menggunakan tekanan yang berasal dari mesin ataupun alat (aerasi aktif) untuk menunjukkan laju pematangan kompos yang lebih cepat.
3. Untuk penelitian selanjutnya akan lebih baik apabila dilakukan pengukuran suhu ruangan di tempat proses pengomposan.