

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Penurunan berat sampah dengan lama waktu pengomposan 14 hari rata – rata 49.20 %, Penurunan berat sampah dengan lama waktu pengomposan 15 hari rata – rata 53.89 %, dan penurunan berat sampah dengan lama waktu pengomposan 16 hari rata – rata 58.06 %.
2. C/N Rasio kompos dari masing – masing variasi waktu telah memenuhi ketentuan sesuai dengan SNI 19-7030-2004 dengan nilai C/N rasio 11.67 – 14.86 untuk lama waktu pengomposan 14 hari, 10.11 – 13.87 untuk lama waktu pengomposan 15 hari, dan 11.26 – 14.92 untuk lama waktu pengomposan 16 hari.
3. Terdapat pengaruh perbedaan lama waktu pengomposan dengan menggunakan kombinasi activator EM4 dan Starbio terhadap penurunan berat sampah dengan P Value $0.000 < \alpha (0,05)$.

5.2 SARAN

1. Pada saat penelitian karena keterbatasan waktu penurunan berat sampah tidak mencapai maksimal penurunan berat sebesar 75 %, sehingga perlu penelitian lanjutan untuk mengetahui lama waktu yang mampu menurunkan berat sampah sampai 75 %.
2. PT X perlu menarapkan pengomposan dengan menggunakan kombinasi activator EM4 dan Starbio untuk proses pengomposan yang lebih cepat.
3. Pada saat penambahan aktivator perlu adanya inovasi cara atau metode yang memudahkan dalam penambahan / pencampuran activator.