

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini yaitu pengaruh komposisi bahan baku (sampah pasar, arang ampas tebu, dan rumen sapi) terhadap kualitas kompos menggunakan metode takakura, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Limbah rumen sapi dapat dijadikan salah satu bahan baku dalam pengomposan sekaligus bioaktivator untuk mempercepat proses pengomposan;
2. Berdasarkan uji kematangan kompos semua parameter kematangan kompos memenuhi standar yang ada yaitu SNI 19-7030-2004 tentang standar kualitas kompos;
3. Berdasarkan uji kualitas kompos semua komposter juga memenuhi standar yang ada yaitu SNI 19-7030-2004 tentang standar kualitas kompos;
4. Kuantitas kompos padat dihasilkan paling banyak oleh variasi 1 dengan pencampuran 80% sampah pasar dan 20% arang ampas tebu;
5. Untuk mendapatkan kualitas kompos yang baik, dosis optimumnya adalah pencampuran 80% sampah pasar, 10% arang ampas tebu, dan 10% kompos jadi.

5.2 Saran

1. Penelitian ini agar dapat diaplikasikan dalam skala besar untuk mengurangi timbulan sampah dan limbah yang di buang ke lingkungan;
2. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan dengan melakukan pengujian pada parameter unsur mikro sesuai dengan SNI 19-7030-2004.