

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pengelolaan sampah organik menjadi kompos dengan metode *open bin* di TPS3R Brama Muda memperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pengolahan kompos di telah memperoleh hasil akhir baik.
2. Lamanya waktu pengomposan yakni selama 46 hari dengan indikator kematangan kompos suhu pada ketiga bak sebesar 28,2⁰C; 28,0⁰C; 28,4⁰C; ph sebesar 7; kelembaban normal; warna akhir kompos berupa hitam tanah; dan berbau tanah.
3. Kadar NPK pada akhir pengomposan memenuhi syarat dengan kadar nitrogen sebesar 2,55%; kadar phosphor sebesar 3,48%; dan kadar kalium sebesar 2,92%.
4. Besar penurunan berat bahan yang dikomposkan pada ketiga bak melebihi 80%.

B. Saran

1. Bagi Peneliti Lain
 - a. Peneliti dapat melakukan pengujian dan pengaplikasian terhadap tanaman untuk mengetahui efektivitas unsur kalium.
 - b. Peneliti dapat melakukan pemeriksaan komposisi pada MOL yang digunakan.

2. Bagi Pengelola TPS3R Brama Muda

- a. Dapat membuat metode pengomposan open bin dengan penambahan perbandingan MOL 1 : 10 (1 liter MOL diencerkan dalam 10 liter air) agar hasil pengomposan sesuai standar SNI 19-7030-2001.