

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Tidak terdapat interaksi antara dosis EM dan kotoran hewan terhadap hasil pengomposan.

#### **5.2 Saran**

1. Berdasarkan hasil penelitian bahwa dosis *EM* tidak mempengaruhi kualitas kompos, sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang jenis dan dosis EM yang tepat serta perlunya pemilihan bahan yang tepat dalam pembuatan kompos khususnya kotoran hewan dalam meningkatkan keberhasilan pembuatan kompos dan kandungan unsur hara kompos untuk pengembangan pertanian organik berkelanjutan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andoko, A .2002. *Budidaya Padi Secara Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Yulianto, A.B., 2009, *Buku Pedoman Pengolahan Sampah Terpadu: Konversi Sampah Pasar Menjadi Kompos Berkualitas Tinggi*, Jakarta: YDP
- Anggit S. D.P, 2008, *Selayang Pandang Tentang Molase (Tetes Tebu)*, <http://anggitsaputradwipranama.blogspot.com/2008/07/selayang-pandang-tentang-molase-tetes.html>, diakses maret 2015
- Atmodjo, K. 2002. *Pengomposan Kulit Nanas Menggunakan Starter Mikroorganisme Effektif dan Bokasi dalam Kondisi pH Asam dan Netral*. Volume 7(3):132-138.
- Djuarnani, N.2005.*Cara Cepat Membuat Kompos*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Departemen Pertanian. 2004. *Pedoman Penyelenggaraan Penyuluhan Pertanian dalam Era Otonomi Daerah*. Badan Pengembangan Sumberdaya Manusia Pertanian, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sulistiyawati, E. 2008, *Pengaruh Agen Dekomposer Terhadap Kualitas Hasil Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga*. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Penelitian Lingkungan di Perguruan Tinggi, Universitas Trisakti Jakarta, 7 Agustus 2008
- Epstein, E. 1997. *The Science of Composting*. Technomic Publishing Inc. Pensiylvania. 83p.
- Estrela F. S.,M. J Lopez., Elorrieta M. A., Vargas-Garcia M.C., Morenos J.2002. *The Suppressive Activity of thr Composting Proces on Phytopathogen Bacteria and Viruses*. ORBIT Journal Vol1(1)
- Gaur, A.C., 1986, *A Manual of rural Composting, FAO/UNDP Regional Project Divition of Microbiology*, New Delhi, Indian, Agriculture Institute.
- Handorys, W., 2012, *Kompos*, <http://http://hansdw08.student.ipb.ac.id/agh-ipb-45>, diakses pada tanggal 15 Desember 2014
- Indriani, H.Y. 2006. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Indriani, Y H. 2007. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Irvan., P. Mhardela dan B. Trisakti. 2014. *Pengaruh Penambahan Berbagai Aktivator dalam Proses Pengomposan Sekam Padi (Oryza sativa)*. J.Teknik Kimia 3 (2): 5-9.
- Jacob, A., M. C. Manuputty, dan J.P. Haumahu. 2012. *Pengaruh Effective Inoculant Promi dan EM-4 Terhadap Laju Dekomposisi dan Kualitas Kompos dari Sampah Kota Ambon*. Jurnal Agrologia, 1 (2): 143-151

- Jeris, J. S. and R. W. Regan. 1993. *Controlling Environmental Parameter for Optimum Composting*. *Compost Science* **14** (1):10-15.
- Jacob, A. 1992. *Pengaruh Aktivator Terhadap Laju Dekomposisi Dan Kualitas Kompos dari Limbah Organik Taman Safari Indonesia*. [Tesis] IPB. Bogor.
- Komarayati, Sri.,dkk.. 2007. *Kualitas Arang Kompos Limbah Industri Kertas dengan Variasi Penambahan Arang Serbuk Gergaji*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* Volume. **5**(2). Pusat Penelitian Hasil Hutan : Bogor.
- Mulyono. 2014. *Membuat Mol Dan Kompos Dari Sampah Rumah Tangga*. Agromedia pustaka. Jakarta
- Uwityono. 2011. *Efektivitas Efektive Mikroorganisme (EM) dalam Mempercepat Proses Proses Pengomposan Sampah Organik*. *Jurnal Lingkungan Hidup*  
<https://uwityangyoyo.wordpress.com/2011/10/07/efektifitas-effective-microorganisme-em-dalam-mempercepat-proses-pengomposan-sampah-organik/> Diakses maret 2014.
- Simamora, S. dan Salundik. 2006. *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Suardi. 2004. *Teknologi Pengomposan Bahan Organik sebagai Pilar Pertanian Organik. Simposium Nasional Pertanian Organik*. Bogor.
- Sulistiyorini, L. 2005. *Pengelolaan Sampah dengan Cara Menjadikannya Kompos*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Volume **2**(1): 77-84
- Saenab, A.,2010. *Evaluasi Pemanfaatan Limbah Sayuran Pasar Sebagai Pakan Ternak Ruminasia Di Dki Jakarta*, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta dan Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Suprihatin, Dyah Suci P.,2010. *Pembuatan Asam Laktat dari Limbah Kubis*, Makalah SEMNAS Ketahanan Pangan dan Energi, Teknik Kimia Soebardjo Brotohartandjono, Surabaya,
- Sutanto, Rachman. 2002. *PenerapanPertanianOrganik*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Suwahyono, U. 2014. *Cara cepat buat kompos dari lmbah*. Swadaya. Jakarta
- Saenab, A.,2010. *Evaluasi Pemanfaatan Limbah Sayuran Pasar Sebagai Pakan Ternak Ruminasia Di Dki Jakarta*, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta dan Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Jakarta,
- Samekto, R. 2006, *Pupuk Kompos*, Yogyakarta: PT. Citra Aji Parama
- Yuwono, D. 2005. *Kompos*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- <https://andyjalur.files.wordpress.com/2010/08/buku-kompos.pdf>