

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat dikemukakan kesimpulan sebagai berikut: pemberian substrat primer berupa: gula pasir, gula aren, molase (tetes tebu) memberi pengaruh yang nyata terhadap hasil akhir pengomposan bokashi jerami dengan inokulum EM4.

#### **5.2 Saran**

1. Pemanfaatan strain-strain biologik sebagai bahan dasar pengomposan diperlukan untuk meningkatkan ketrampilan para petani untuk membuat pupuk kompos.
2. Dalam penelitian selanjutnya factor-faktor yang berhubungan dengan pengomposan harap diperhatikan.
3. Diperlukan penelitian yang berkelanjutan untuk menggali lebih dalam manfaat kompos bokashi jerami terhadap pertanian.
4. Pupuk kompos diusahakan mampu menggantikan pupuk buatan (pupuk kimia) dengan segala jenis. Pupuk kompos dapat dibuat sendiri selain harganya yang murah dan ramah terhadap lingkungan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander.M,1961 *Introduction to soil Microbiology*.Wiley,New York
- Buckman, H.O. and N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. (Terjemahan Soegiman). Jakarta: PT Bharata Karya Aksara.
- Finstein, M.S. and Morris, M.D. 1975. *Mocrobiology of Municipal Solid Waste Composting*. Appl. Microbiologi.
- Hartutik. 1985. *Pemanfaatan Limbah Organik Padi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Haug, R.T.1989.*Compost Engineering Principles and Practice*. Anak Arbor Science,Michigan.
- Indriani Y.H. 2000. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingga, P. dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. (Edisi Revisi). Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Murbandhono, HS. L. 2001. *Membuat Kompos*. (Edisi Revisi). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Murtadho, D. dan Gumbira, S. 1988. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Padat*. Jakarta: PT Mediyatama Sarana Perkasa.
- Novita, I. 2001. *Pengaruh Pemberian Kompos Campuran Sampak Organik dan Isi Rumen Sapi terhadap Kadar Klorofil dan Kadar Protein pada Tanaman Sawi Hijau (Brassica Juncea)*. Skripsi. Madiun: Universitas Widya Mandala.
- Outbridge, T. 1991. *Limbah Padat di Indonesia: Masalah atau Sumber Daya?*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Polprasert, C. 1984. *Utilization of Composted Night Soil in Fish Production, conversation an Recycling*.

- Rahayu, A. 1999. *Laporan Kerja Praktek (LPK)*. Madiun: PT Rejo Agung Baru.a
- Rinsema, W.T. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Bharata Karya Aksara.
- Sarief, E.S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana Jaya.
- Sujatmaka, 1988, *Menghasilkan gula merah kualitas impor*. Trubus-oktober no.227.
- Setyamidjaja, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Jakarta: CV Simplex.
- Soejardi. 1976. *Dasar-dasar Teknologi Gula*. Yogyakarta Lembaga Pendidikan Perkebunan.
- Sutedjo, M.M., dkk. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Jakarta: Penerbit PT Rineka Cipta.
- Wididana G.N. 1998. *Bokashi dan Fermentasi*. Jakarta: Institut Pembangunan Sumber Daya Alam.