

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Macam kompos : vermicompos, kompos daun dan kombinasinya menunjukkan pengaruh beda nyata pada kadar klorofil, bobot kering batang daun dan bobot kering akar. Dan dari ketiga pupuk ini, vermicompos yang sangat berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman sawi yang optimal.
2. Yang memperlihatkan hasil yang optimal pada pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* “Toksoakan”) pada macam kompos komposisi vermicompos 80% pada klorofil daun, jumlah daun, bobot basah batang daun, bobot kering batang daun ; pada macam kompos komposisi kompos daun 20% pada tinggi tanaman, dan pada kombinasi dengan komposisi 80% pada kadar klorofil daun, bobot basah batang daun, bobot basah akar dan bobot kering batang daun.
3. Faktor komposisi media dan dosis urea menunjukkan interaksi pada pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pada tinggi tanaman dan panjang akar.

B. SARAN

1. Penelitian dapat dikembangkan dengan adanya parameter mengenai luas daun, serapan hara, dan kandungan gizi sawi.

2. Penelitian dapat dikembangkan dengan jenis pupuk organik lain, pupuk anorganik dan variasi dosis media untuk mengetahui lebih lanjut mengenai pengaruh komposisi media dan dosis pada tanaman sawi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1997. *Pedoman Standarisasi Mutu Pupuk Kompos. Perum Perhutani, PHT 43 Seri Produksi 88.* Jakarta (7-9)
- Dwidjoseputro.1978. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan.* Jakarta: Gramedia.
- Gardner, P.G., Pearce, R.B., Mitchell, R.L. (2008). *Fisiologi Tanaman Budidaya.* Jakarta: UI Press.
- Hanafiah, K. A. (2007). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah.* Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Islami, T. dan Utomo, W. H. (1995). *Hubungan Tanah, air, dan Tanaman.* Semarang: IKIP Semarang Press.
- Mulat, T. 2003. *Membuat dan Memanfaatkan Kascing Pupuk Organik Berkualitas.* Agro Media Pustaka: Jakarta.
- Musnamar, E. I.. 2009. *Pupuk Organik.* Jakarta : Penebar Swadaya.
- Purwendro, S. dan Nurhidayat. 2006. *Mengolah Sampah untuk dan Pupuk Pestisida Organik.* Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rinsema, W.T. (1986). *Pupuk dan Cara Pemupukan.* Jakarta: Bhratara Karya Aksara.
- Rukmana, R.. 1994. *Bertanam Petsai dan Sawi.* Jakarta: Kanisius.
- Salisbury dan Ross. 1995. *Fisiologi Tanaman I,II,III.* Bandung. ITB
- Sarieff, E. S.. (1986). *Ilmu Tanah pertanian.* Bandung: Pusatata Buana.
- Sitompul, S.M. & Guritno, B.. (1995). *Analisis pertumbuhan Tanaman.* Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Soepardi. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah.* Bogor: jurusan Ilmu Tanah, fakultas Ilmu Pertanian, IPB. 591 hal.
- Sofyaningtyas, Devy. 2010. *Pengaruh Media Dan Dosis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Eucalyptus urophylla ST. BLAKE Di Persemaian.* Skripsi. FMIPA. UNY.
- Sumekto,R. M.P. 2006. *Pupuk Daun.* Yogyakarta: Intan Sejati.

- Sutedjo, M. M.. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Tirta, I Gede. (2005). *Pengaruh Beberapa Jenis Media Tanam Dan Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Vegetatif Anggrek Jamrud (Dendrobium macrophylla a. Rich)*. *Biodiversitas Vol 7. , No: 1.* Bali: UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya “Eka Karya”Bali. Hal: 81-84.
- Yulipriyanto, H.. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Internet :**
- Anonim.2009.*Sawi Hijau*.13Mei2009.http://id.wikipedia.org/wiki/Sawi_hijau.htm
- Anonim. 2009. *Klasifikasi Sawi*. http://plantamor.com/klasifikasi_sawi/sawi_hijau