

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan pupuk organik cair yang terbaik pada pertumbuhan tanaman sawi adalah pada perlakuan P<sub>4</sub> dengan dosis pupuk 5 ml/tanaman yang merupakan penggunaan pupuk organik cair supra dengan hasil yang terbaik dibandingkan dengan pemberian dosis pupuk organik lainnya.
2. Perlakuan pupuk organik Kandang Ayam yang terbaik pada hasil pertumbuhan tanaman sawi adalah pada perlakuan P<sub>2</sub> dengan dosis pupuk 5 kg/bedeng.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan, maka dapat disarankan sebagai berikut :

1. Perlu ditetapkan suatu kebijakan pemerintah terutama untuk memotivasi penyuluh pertanian dalam mensosialisasikan penggunaan pupuk organik kepada petani dalam membudidayakan tanaman yang menggunakan pupuk organik cair.
2. Diharapkan petani dapat membudidayakan tanaman hortikultura. menggunakan pupuk organik cair dalam meningkatkan hasil pertumbuhan tanaman sawi, dengan dosis pupuk 5 ml/tanaman.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan penggunaan dosis pupuk organik cair yang disesuaikan dengan tingkat pertumbuhan dan disesuaikan dengan produksi tanaman yang di teliti.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ananda Putri, H., 2011, *Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Bio Sugih Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.)* Padang, [http pdf jurnal penelitian.co.id](http://pdf.jurnal.penelitian.co.id), (20 Maret 2013).
- Agustina, L., 2004, *Dasar Nutrisi Tanaman*, PT Rineka Cipta Jakarta,.
- Cahyono B. 2009. *Teknik Budidaya & Analisa Usaha Tani*. CV. Aneka Ilmu Anggota IKAPI. Jakarta.
- Deviani Duaja, 2012, *Pengaruh Bahan dan Dosis Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Selada (lactuca sativa sp.)* Jambi, [http email madedevianid aja@yahoo.com](http://email.madedevianid.aja@yahoo.com), ISSN 2302-6472, (15 Maret 2013).
- Fransisca, S., 2009 *Respon Pertumbuhan dan Produksi Sawi (Brassica juncea L.) Terhadap Penggunaan Pupuk Kascing dan Pupuk Organik Cair*. Medan...[http.pdii//go id pdf repositori](http://pdii.go.id) (3 Maret 2012)
- Hadiswito S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hanolo, W. 1997. *Tanggapan Tanaman Selada dan Sawi Terhadap Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Cair Stimulan*. Jurnal Agrotropika.
- Margiyanto E. 2007. *Budidaya Tanaman Sawi*. <http://zuldesains.wordpress.com>. Diakses tanggal 25 Januari 2012. Yogyakarta.
- Nathania B. Sukewijaya M. Ni Sri Sutari W. 2012 *Pengaruh Aplikasi Biourin Gajah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea L.)* Fakultas Pertanian, Universitas Udayani Bali [http :](http://) (5 Februari 2013)
- Okata Puspita Sari D.F., 2008, *Pengaruh Beberapa Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Serapan N Serta P Tanaman Petsai (brassica pekinensis) dan Brokoli (brassica oleracea) pada Andisol Cisarua* Fakultas pertanian, Institut Pertanian Bogor..Bogor...[http pdf](http://pdf) (8 Februari 2013)
- Oktarina, Umarie, I., Prayitno, E. H. 2008. *Penggunaan Daun Kenaf sebagai Pupuk Organik Cair pada Tanaman Sawi (Brasica Juncia. L.)*. Jember. <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/710939943.pdf> (28 Februari 2013).

- Purwa D. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Prasetya B, Kurniawan S, Febrianingsih M..2009. *Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair Terhadap Serapan N dan Pertumbuhan Sawi (Brasica juncea L.) Pada Entisol*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang. [http :](http://www.brawijaya.ac.id/) (4 Februari 2013)
- Riyan,.I,. 2010,. *Respon Tanaman Sawi (brassica juncea.l.) Akibat Pemberian Pupuk NPK dan Penambahan Bokashi pada Tanah Asal Bumi Wonorejo Nabire*. Distrik Nabire,. [http,.www pdf,.jurnal](http://www.pdfjournal.com/) (10 Maret 2013).
- Sunarjono H. 2004. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supardi, A. 2011 *Aplikasi Pupuk Cair Hasil Fermentasi Kotoran Padat Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea ) Sebagai Pengembangan Materi Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan*. Surakarta. Skripsi. Dipublikasikan. Surakarta. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. <http://abineoagus.files.wordpress.com/2010/10/skripsi-total.pdf> (15 februari 2013).
- Sutedjo M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutriadi,.M.T,..2007,. *Pengaruh Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Hasil Caisim (brassica rapa convar) Di Inceptisols*. Bogor,..[http pdii// go id,.pdf,. jurnal penelitian](http://pdii.go.id/) (8 Maret 2013).
- Winarso S, 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan Dan Kualitas Tanah*. Gaya Media Yogyakarta.
- Yuliarti N. 2009. *101 Cara Menghasilkan Pupuk Organik*. Andi Offset.

### Hasil Analisis Tanah.

**Desa** : Tuladenggi  
**Kecamatan** : Telaga Biru  
**Kabupaten** : Gorontalo

No	Parameter	Hasil Analisis	Kriteria
<b>1</b>	<b>Tekstur</b>		
	a. Pasir	54.96	Lempung Liat
	b. Debu	22.02	Berpasir
	c. Liat	23.02	
<b>2</b>	<b>BV (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.25	~
<b>3</b>	<b>Kadar Air %</b>	1.62	~
<b>4</b>	<b>Permeabilitas (cm/jam)</b>	6.32	Agak Cepat
<b>5</b>	<b>N Tanah (Kjedhal) (%)</b>	0,09	Sangat Rendah
<b>6</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Tersedia (Bray 1)</b>	3,10	Sangat Rendah
<b>7</b>	<b>pH H<sub>2</sub>O</b>	7	Netral
<b>8</b>	<b>C - Oraganik (Walk and Black)</b>	1,12	Rendah
<b>9</b>	<b>K<sub>2</sub>O tersedia</b>	3.46	Sangat Rendah
<b>10</b>	<b>KTK me/100 g</b>	22.17	Sedang
<b>11</b>	<b>KB (%)</b>	66.3	~

Sumber : (Lab Kimia dan Kesuburan Tanah – UNSRAT Manado, 2012