

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dengan judul pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Pupuk organik kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman sawi berpengaruh nyata pada perlakuan dan tidak berpengaruh nyata pada kelompok. Masing-masing variabel yang diamati berpengaruh nyata yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, presentase tajuk rusak dan berat bobot basah.
2. Pupuk organik kotoran ayam yang paling berpengaruh pada tanaman sawi yaitu pupuk organik kotoran ayam 20 ton/ha.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan, maka pada penelitian ini dapat di sarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Perlu adanya rekomendasi pupuk organik ktran ayam yang tepat sesuai dengan kesuburan tanah yang dapat dijadikan dasar oleh petani dalam membudidayakan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.).
2. Perlu adanya pemupukan yang baik dan benar dari mahasiswa dalam mengembangkan pupuk organik kotoran ayam bagi pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.).
3. Perlu dilakukan penelitian lanjut penggunaan pupuk organik kotoran ayam pada tanaman sawi dan musim yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia. 2007. Petunjuk Pemupukan. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Bara A., M. A. Chozin. 2009. *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (Zea Mays L) Di Lahan Kering*. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/35459/aria%20bara.pdf>. [08 Oktober 2012].
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2012. Gorontalo Dalam Angka 2012. Badan Pusat Statistik Provinsi Gorontalo. Gorontalo.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Sawi Hijau (Pat-Tsai). Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (terjemahan). UI
- Hakim M. A. 2009. *Asupan Nitrogen Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Hasil Dan Kadar Vitamin C Kelopak Bunga Rosela (Hisbiscus sabdariffa L.)*. <http://eprints.uns.ac.id/279/1/160392508201009481.pdf>. [01 November 2012].
- Haryanto, E. Suhartini, T. Rahayu, E. 2003. *Sawi Dan Selada*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hanolo, W. 1997. *Tanggapan Tanaman Selada dan Sawi Terhadap Dosis dan Cara Pemberian Pupuk Cair Stimulan*. Jurnal Agrotropika
- Mahajoeno. 2010. Tanggap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Varietas Tosakan Terhadap Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea Dan TSP.
- Maryam, A., Anas D. S., Juang G. K. 2008. *Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Panen Tanaman Sayuran Di Dalam Nethouse*. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor 2008. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/35830/MAKALAH%20ANITA%20M.pdf?sequence=1>. [31 oktober 2012].
- Purwanti, A., Anas D. S. 2009. *Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sayuran Dalam Nethouse*. Makalah

- Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/35910/makalah%20seminar%20Ari%20Purwanti%20draft%205.pdf?sequence=1>. [31 oktober 2012]
- Rizqiani, N. F; Ambarwati E; Yuwono Widya N. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil
- Rukmana, R. 2007. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius. Yogyakarta.
- Santiko, W.S. 2010. Laporan Kuliah Kerja Lapangan Kajian Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/27354/7/Cover.pdf>.
- Sutanto. 2002. Perbedaan Antara Pupuk Anorganik Dan Pupuk Organik. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/12345689/52826/BAB%20I%20Pendahuluan.pdf?sequence=3>. [1 Maret 2013].
- Syekhfani. 2000. Sifat dan Fungsi Pupuk Kandang. http://etd.eprints.ums.ac.id/14422/2/BAB_I.pdf. [1 Maret 2013].
- Wahim. 2012. Klasifikasi Dan Struktur Anatomi Fisiologis Tanaman Sawi. <http://infoterbaruterlengkap.blogspot.com/2012/10/klasifikasi-dan-struktur-anatomi.html>. [1 Maret 2013].