

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan penelitian pengaruh konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil edamame dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk organik cair dengan konsentrasi 2,50 cc/l, konsentrasi 5,00 cc/l, konsentrasi 7,50 cc/l dan dosis NPK (16:16:16) 150 kg/ha memberikan pertumbuhan dan hasil edamame yang tidak berbeda.
2. Pupuk organik cair dapat digunakan sebagai alternatif pengganti pupuk NPK (16:16:16) pada budidaya edamame.

B. Saran

Perlu adanya penelitian lanjut dengan menambah konsentrasi pupuk organik cair (lebih dari 7,50 cc/l) agar dapat memberikan informasi konsentrasi terbaik untuk pertumbuhan dan hasil edamame.

DAFTAR PUSTAKA

- Amilah. 2006. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Tauge dan Kacang Hijau Pada Media Vacin and Went (VW) terhadap Pertumbuhan Kecambah Anggrek Bulan *Phalaenopsis amabilis* L. *Bulletin Penelitian*. IX (1): 78–96.
- Amilia, Y. 2011. *Penggunaan Pupuk Organik Cair Untuk Mengurangi Dosis Penggunaan Pupuk Anorganik Pada Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Skripsi. Institue Pertanian Bogor. Bogor.
- Asadi. 2009. Karakterisasi Plasma Nutfah untuk Perbaikan Varietas Kedelai Sahyur (Edamame). *Buletin Plasma Nutfah*. XV(2):59-69.
- Basmal, J. 2008. Prospek pemanfaatan rumput laut sebagai bahan pupuk organik. *Squalen Buletin Pascapanen & Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. IV (1): 1–8.
- Dhargalkar V. K. 2005. Seaweed: Promising Plant of The Millennium. *Science and Culture*. LXXI (3):61–66.
- Gardner FP, Brent RP, dan Roger LM. 1991. *Fisiologi tanaman budidaya*. Herawati dan Susilo (Penerjemah). Jakarta: UI Press. 428 hal.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Agro Media Pustaka. Jakarta.74 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Ianca. 2010. *Pengaruh Perlakuan Kitosan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai selama Fase Vegetatif dan Awal Fase Generatif*. Institut Pertanian Bogor.
- Indrakusuma. 2000. Proposal Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari. PT Surya Pratama Alam. Yogyakarta.
- Johnson D., S. Wang, and A. Suzuki. 1999. Edamame vegetable soybean for Colorado. In Janick, J. Perspectives on New Crops and New Uses. ASHS Press, Alexandria, VA. P. 385-388.
- Jusuf, L. 2006. Potensi Daun Gamal Sebagai Bahan Pupuk Organik Cair Melalui Perlakuan Fermentasi. Gowa: Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP). Jurnal Agrisistem, Juni 2006, Vol 2 No. 1 ISSN 1858-4330.

- Lingga. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. 156 hal.
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak Spodoptera litura F. pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*. 7 (1) : 21 – 27.
- Musnamar, E. I., 2009. *Pupuk Organik : Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 74 hal.
- Mustikawati. I. 2006. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Alkaloid dari Daun Gendarussa vulgaris Nees*. Digital Library Universitas Airlangga. Surabaya. 60 hal.
- Nguyen, V.Q. 2011. Edamame (*vegetable green soybean*). In *The Rural Industrial*. p. 49-56. <http://attar.ncut.org/attar-pub/edamame.html>. diakses 7 Januari 2016
- Nurman, A. H. 2013. Perbedaan Kualitas dan Pertumbuhan Benih Edamame Varietas Ryoko yang Diproduksi di Ketinggian Tempat yang Berbeda di Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13 (1) : 8-12.
- Pambudi. 2013. *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta. 194 hal.
- Pardosi, A. H., Irianto dan Mukhsin. 2014. Respons Tanaman Sawi terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Lahan Kering Ultisol. Jambi: Universitas Jambi. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014, Palembang 26-27 September 2014 ISBN : 979-587-529-9.
- Parnata, A. S. 2004. *Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 112 hal.
- Prasetya, B., Kurniawan, dan Febrianingsih. 2009. *Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair Terhadap Serapan dan Pertumbuhan Sawi (Brassica juncea L.)*. Univ. Brawijaya. Malang.
- Ridiah, 2010. Edamame 1 (Serak-Serak Skripsi Bagian Pertama). [Online] Available at: <http://ridiah.wordpress.com/category/kampoeng-tani/>[Diakses 18 Maret 2014].
- Rinsema, W. J. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bhratara Karya Swadaya. Jakarta. 103 hal.
- Setyamidjaja, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. CV. Simplek. Jakarta.

- Siti, N. F. 2008. *Efektivitas Air Kelapa dan Leri Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Bromelia (Neoregelia caroline) pada Media Tanam yang Berbeda*. Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Sorenson. 2006. Carbon and Nitrogen Utilization by Rhizopus Oligosporus. *Mycologia* vol 58 (2): 681.
- Suwandi dan N, Nurtika. 1987. *Pengaruh Pupuk Biokimia "Sari Humus" pada Tanaman Kubis*. Buletin Penelitian Hortikultura XV (20) : 213-218.
- Widya, K. A. 2007. *Pengaruh Air Kelapa dan Ampas Teh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) pada Media Tanam yang Berbeda*. Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wirakusumah, Emma. 2002. *Buah dan Sayur untuk Terapi*. Penebar Swadaya, Jakarta. 152 hal.
- Zuhri, M, Utari, L, Isnawan, B.H, 2002. *Penampilan Sifat Agronomis Kedelai Introduksi Varietas Edamame dengan Inokulasi Legin Pada Tanah Steril dan Non Steril*. Seminar Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Agribisnis Yogyakarta. UMY. hal 127-135.