

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan konsentrasi mol bonggol pisang dan takaran pupuk kandang sapi dapat memberikan pertumbuhan dan produksi tanaman selada yang baik.
2. Perlakuan mol bonggol pisang 105 ml/liter air dan pupuk kandang sapi 19,2 gram/ tanaman merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman selada.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan agar :

1. Perlunya penelitian lanjutan tentang takaran serta frekuensi pengaplikasian mol dan pupuk kandang sapi terhadap jenis tanaman sayuran lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Arinong, R.A., Fandalisna dan Rekson Salien. 2014 Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L) dengan Pemberian Abu Jerami dan Abu Sekam Padi. *Agrisistem*. Gowa: Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP). No 2 Vol. 10.
- Arinong,A.R, Vandalisna, Asni. (2014). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L) Dengan Pemberian Mikroorganisme Lokal (Mol) Dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agrisistem*.Vol.10 (1) 40-46
- Anggraeni (2018). Kesesuaian Rencana Pelaksanaan Pembelajaran dan Proses Pembelajaran. *Jurnal Pesano Dasar*. Vol.6, No.2, Oktober 2018.
- Alwita, F. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan MOL (Mikroorganisme Lokal) Bonggol Pisang Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea* L.) (Doctoral dissertation).
- Atmaja, I. S.W 2017. Pengaruh Uji Minus One Test pada pertumbuhan vegetatif tanaman mentimun. *Jurnal Logika*. Vol XIX, No 1. ISSN 1978-2560.
- Badan Pusat Statistik . (2019). Produksi tanaman selada tersedia pada <https://www.bps.go.id> di unduh 2 desember 2022
- Budiyanto,M.(2002). *Mikrobiologi Terapan.Universitas Muhamma diyah,Malang.159 hlm.*
- Cahyono R.N.2016. Pemanfaatan daun kelor dan bonggol pisang sebagai pupuk organik cair untuk pertumbuhan tanaman Bayam (*Amaranthus sp .*)(*skripsi*) publikasi ilmiah strata1 Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Djamaan. D. 2006. Pemberian NPK terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca Sativa* L.)
- Edi dan Yusri. 2010. Budidaya Sawi Hijau. *Jurnal Agrisistem*.vol 18.no2,Deseber 2022 Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Jambi.
- Faesal, Djaenuddin S, & Soenartiningsih, 2017. Identifikasi dan efektivitas Bakteri Dekomposer Terhadap Limbah Batang Daun Jagung untuk Pupuk Organik. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 1 (2) : 105-114.

- Gurning R F. (2009) pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*lactusca sativa L.*) pada Berbagai Tingkat Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Mikro CUSO₄.5H₂O. Skripsi (S1). Jurusan Pertanian Agronomi Universitas Sumatra Utara.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hadisumitro, L.M.2002. Membuat Kompos. Jakarta : Penebar Swadaya, 54 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Handayani, S. dan Mawardiana. 2022. Efektifitas mol bonggol pisang untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max L.*). Jurnal Agroristek Volume 3 Nomor 1.
- Humadi, F.M. and H.A. Abdulhadi. 2007. Effect of different sources and rates of nitrogen and phosphorus fertilizer on the yield and quality of *Brassica juncea L.* Jurnal Agriculture Resources 7(2): 249-259
- Indrakusuma. 2000. Proposal Pupuk Organik Cair Supra Alam Lestari. PT Surya Pratama Alam. Yogyakarta.
- Jumriani K, Patang, Amirah M.(2017) Pengaruh pemberian mol terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kangkung darat (*Iphomea reptans poir.*). J.Pendidikan dan Teknologi Pertanian. 3:19-29.
- Jumini, Nurhayati dan Murzani. 2012. Efek Kombinasi Dosis Pupuk N P K dan Cara Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. J.Floratek 6(2) : 165-170.
- Karyono, T., Maksudi, dan Yatno 2017. Penambahan Aktivator Mol Bonggol Pisang dan EM4 Dalam Campuran Feses Sapi Potong dan Kulit Kopi Terhadap Kualitas Kompos dan Hasil Panen Pertama Rumput Setaria (*Setaria Splendida Stapf*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Musi Rawas Lubuklinggau.
- Kesungmawati, R. 2015. Penggunaan mol bonggol pisang (*Musa paradisiacal*) sebagai decomposer untuk pengomposan tandan kosong kelapa sawit. Ziraah, Volume 40 No.1. Hal 40-45.
- Kresnatita. S. Koesriharti. Dan M. Santoso. 2013. Pengaruh rabuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. Jurnal Indonesia green technology. 2 (1) : 8-17.

- Kuderi, S. 2011. Selada *Lactuca Sativa*. [http://budidayaukm.blogspot.com/2011/11/Selada lactuca sativa 1.html](http://budidayaukm.blogspot.com/2011/11/Selada-lactuca-sativa-1.html). 9 February 2019
- Lahadassy J, Mulyati AM, Sanaba AH. 2007. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik cair terhadap pertumbuhan hasil tanaman sawi (*Brassica Juncea L. var. Tosakan*) jurnal Agrifor 13(1) : 33-40.
- Lingga, P.2001. Petunjuk dan Cara Pemupukan. Jakarta : Bathara Karya Aksara
- Lingga P. 2002. Petunjuk menggunakan pupuk. Penebar Swadaya Jakarta.
- Lingga. P. dan Marsono. 2005 Petunjuk penggunaan pupuk. Jakarta. : Penebar Swadaya.
- Mas'ud, P. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa : Bandung.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. Sulteng: Media Litbang.
- Mandala. M. 2008. Morfologi Perakaran tanaman kedelai (*Glycine Max*) sebagai pengaruh diameter kelereng atau agregat tanah. *J. Agriotrop* 6: 107-112.
- Marsono dan P. Sigit. 2005. Pupuk akar. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hlm.
- Mulyani Sutedjo, M., dan A.G. Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah. Rineka Cipta. Jakarta.
- Mulyono, 2014. Membuat mol dan kompos dari sampah rumah tangga. PT. AgoMedia Pustaka: Jakarta.
- Mukti, W. A. (2008). Produksi Kompos Pelempah Pisang (*Musa paradisiaca* Linn) dengan Variasi Kadar Effective Microorganism dan Kotoran Sapi. Skripsi S1. Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Maspary. 2012. Apa Kehebatan MOL Bonggol Pisang. [http://www.gerbangpertanian.com/2012/05/apa-kehebatan- mol- bonggol- pisang.html](http://www.gerbangpertanian.com/2012/05/apa-kehebatan-mol-bonggol-pisang.html). (06 januari 2017).
- Munawar. A 2011. Kesuburan Tanah dan nutrisi pemupukan. IPB Pres.
- Nurtika, A. dan A. Hidayat. 1998. Pengaruh pupuk kandang pada Teknik Budidaya Tomat Di Lahan Kering *J.Hort* 8 (1): 1000-1005.
- Novisan 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Oharella, Z., (2012), Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica sinensis L.*), *Jurnal Agroforestri VII (1) : 43-49*, ISSN 1907-7556.
- Prasetyo, Eko. 2013. *Data Mining: Konsep dan Aplikasi Menggunakan Matlab*. Jakarta: Andi Publisher.
- Pracaya. 2011. *Bertanam Sayur Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta. 123 h
- Prastowo N. dan J. M. Roshetko. 2006. *Tehnik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetative Tanaman Buah*. World Agroforestry Centre. Bogor
- Pranata, A. S. 2010. *Pupuk Organik Cair dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Panjaitan, E. Silaen, S. dan Danmanik, R, D. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) terhadap pemberian pupuk kandang dan mikroorganisme lokal (MOL). *Jurnal Agroteknologi dan ilmu pertanian*. Vol 4(1).
- Rusiani, E. Rahmida. Rahayu, P. dan Mahdiannor, Z. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris. L.*) terhadap berbagai dosis mol bonggol pisang. *Jurnal Ziraah*, Volume 42 Nomor 3, oktober 2017 halaman 241-246.
- Rukmana, 2005. *Budidaya Bawang Daun*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 85 hal
- Riyawati. 2012. Pengaruh residu pupuk kandang ayam dan sapi pada pertumbuhan sawi (*Brassica juncea L.*) di media gabut. Skripsi. Agroteknologi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. UIN SUSKA Riau. Pekanbaru.
- Sari. K.M. Pasigai. A. Wahyudi I. 2016 Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea Var. Bathytis L.*) pada Oxi Dystredupts Lembantongoa. *J Agrotekbis*. 4(2), 151-159.
- Sastradihardja, S. 2011. *Praktis Bertanan Selada & Andewi Secara Organik*. Bandung: Angkasa.
- Sa'diah. H. 2015. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Urin Kelinci pada Tanaman Selada Merah (Lactucasativa L.)*. Politeknik Pertanian Negeri Bayakumbuh. Laporan Akhir. Tahun 2015.

- Sahera, Wa Ode. Dkk,. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Tomat (*solanum lycopersicum L*) Pada Berbagai Dosis Bokashi Kotoran Sapi Dan Jarak Tanam. *Jurnal Agronomi*
- Sukasa,I.M.,Antara N,S.,dan Suter,I K. 1996 Pengaruh Lama Fermentasi Media Bonggol Pisang terhadap aktivitas glukosaminase dari *Aspergillus niger* NRRL A-11. *Majalah Ilmiah Teknologi Pertanian*.2(1): 18-20.
- Sutedjo. M . 2010. Pupuk dan cara pemupukan. PT. Rineke Cipta. Jakarta.
- Supadma.N.A.A. & D.M.Arthagama. 2008. Uji Formulasi Kualitas Pupuk Kompos yang Bersumber dari Sampah Organik dengan Penambahan Limbah Ternak Ayam, Sapi, Babi dan Tanaman Pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*,8 (2), 113-121
- Suryana. 2008. Kewirausahaan Pedoman Praktis : Kiat dan Proses Menuju Sukses, Edisi Tiga. Jakarta : Salemba Empat.
- Suriadikarta, Didi Ardi., Simanungkalit, R.D.M. (2006). Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Jawa Barat:Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-979-9474-57-5.
- Suharja dan Sutarno. 2009. Biomassa, Kandungan Klorofil dan Nitrogen Daun Dua Varietas Cabai (*Capsicum annum*) Pada Berbagai Perlakuan Pemupukan Nusantara *Bioscience* 1:9-16.
- Sumendap, S. S., Notarianto., dan Ruswadi, M. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Puyuh Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Jurnal Ilmiah Respati*, Vol. 10 No. 1.
- Soverda, N dan Hermawati ,T. 2009. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine Max (L.)*
- Tola, F. Hamzah, Dahlan dan Kaharuddin. 2007. Pengaruh penggunaan dosis pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung. *Jurnal Agrisistem*, 3(1):1-8
- Wijaya. K. 2010. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair hasil perombakan anaerob limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassicca juncea L.*) Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Wijaya. 2008. Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman Agrosains. 9(2) : 12-15.

Wuryaningsih, S. 2008. Pengaruh Media Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Pot *Spathiphyllum*. Buletin Penelitian Tanaman Hias. 2(2):119-129.

Yelianti, U. 2011. Respon tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap pemberian pupuk hayati dengan berbagai agen hayati. Jurnal Biospecies, 4 (2) : 35 – 39