

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

Penggunaan pupuk bokasih pada fermentasi kotoran sapi dan kotoran ayam menjadi pupuk organik padat (POP) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan (jumlah stomata, dan biomassa) tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*).

B. Saran

Penelitian ini masih perlu disempurnakan lagi dengan melakukan penelitian lanjutan terhadap pengaruh pupuk bokasi terhadap jumlah stomata dan biomassa tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*)

DAFTAR PUSTAKA

- Arnold C Tabun, B. Ndoen, dan D. A.J. Ndolu. 2017. Pemanfaatan Limbah Dalam Produksi Pupuk Bokhasi Dan Pupuk Cair Organik Di Desa Tuatuka Kecamatan Kupang Timur. Jurnal Pengabdian Masyarakat Peternakan ISSN: 2502-5392 Vol. 2 No. 2 Tahun 2017 Politeknik Pertanian Negeri Kupang.
- Abdurrazak, M, H., Ainun, M. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L) Akibat Perbedaan Jarak Tanam Dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam. Jurnal Agrista Vol. 17 No. 2, 2013.
- Adam, Y. S.2013. Pengaruh Pupuk Fosfor Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativum* L). Skripsi Universitas Gorontalo. Gorontalo. 24 hlm.
- Amin, A. R. 2015. Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. JUPITER Vol. XIV (1) : 66-71.
- Aisyah, S. Hepsoh. dan E.Ariani. 2018. Pengaruh beberapa Jenis Pupuk Kandang dan NPK Terhadap pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascolinicum* L.). Jom fapirt Universitas Riau. 5 (1): 1-13.
- Arifin, Hadirman Khair dan Muhamad A. Sirega. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiates* L.) Akibat Penggunaan Pupuk Organik Cair dan PupukTSP. Vol. 19..No 1. Fakultas Pertanian Umsu Medan.
- Alianti, Y, Zubaidah S, Saraswati D. 2016. Tanggapan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap pemberian biochar dan pupuk hayati pada tanah gambut. Jurnal Agri Peat. 17(02):115-125.
- Anwar MS, Wardati, Ardian. 2017. Efek pemberian pupuk kascing dan urea terhadap pertumbuhan bibit gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). JOM. 4(2):1-14.
- Cahyani, Sri Susanti. 2003. Pengaruh Pemberian Bokashi Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Tanah serta Pertumbuhan Tanaman Pak Choi (*Brassica chinensis*). Skripsi. Dalam IPB Repository.
- Dewi, W. W. 2016. Respon Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Varietas Hibrida. Viabel Pertanian, 10 (2): 11- 2.
- Efendi, E., Purba, D. W., & Nasution, N. U. 2017. Respon pemberian pupuk Kriswantoro, H. Safriani, E., dan Bahri, S. 2016. Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk NPK Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Aroteknologi. Fakultas Pertanian. UNMURA. Lubuk Linggau.
- Edsu. 2008. Perkembangan Tanaman. Jogjakarta. Pustaka Belajar.
- Franks, P., I. J. Leitch, E. M. Ruzsala, A.M. Hetherington, and D.J. Beerling, 2012. Physiological Framework for Adaptation of Stomata to CO₂ from Glacial to Future

- Concentration. *Phil. Trans. R. Soc. B.* 367, 537-546.
- Indriani, Y. H. 2011. *Membuat Kompos Kilat*. Jakarta: Niaga Swadaya.
- Kumenkawa, Y., H. Miyaka, K. Ohga, H. Hayakawa, J. Yokoyama, K. Ito, S. Tebaya, R. Arakawa, and T. Fukuda, 2013. Comparative Analyses of Stomatal Size and Density Among Ecotypes of *Aster hispidus* (Asteraceae). *American Journal of Plant Sciences*, 4, 524-527.\
- Khoiroh Y , Harijati N, Mastuti R, 2014. pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *Amorphophallus muelleri* Blume dan *Amorphophallus variabilis* Blume. *Jurnal Biotropika*. Vol 5:65-67.
- Lingga, P. Dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Manalu, B. 2013. *Jurus Sempurna Sukses Bertanam Mentimun Dari Nol Sampai Panen*. Penerbit ARC Media. Jakarta. 79 hal.
- Mu'arif, M. I. 2018. Pengaruh Pemberian Biourine Kambing Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* varietas japonese.). Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan 2018.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Kanisius.
- NPK mutiara dan bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.).
- Bernas, 13(3), 20-29. Doi: <https://doi.org/10.36294/br.v13i3.131>.
- Nasir. (2008). "Pengaruh Penggunaan Pupuk Bokashi pada Pertumbuhan dan Produksi Palawija dan Sayuran". (On-line). Accessed March 1, 2021 [http:// www.disperternakpandegelang.go.id](http://www.disperternakpandegelang.go.id).
- Prihmantoro, H. dan Indriani, Y.H. 2001. *Hidroponik Sayuran Semusim untuk Bisnis dan Hobi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rosliani, R. 2013. *Budidaya Mentimun*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang.
- Rahmanto. 2015. *Optimasi Pembuatan Pupuk organik Cair Dari Limbah Padat pabrik kelapa sawit*. Teknologi Industri Pertanian: Pelaihari.
- Setyaningrum, H.D, dan Saparinto, C. (2014). *Gaharu*. Penebar Swadaya. Jakarta, Halaman 6-10, 36-38.
- Suherman. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Konsentrasi Gandasil b Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas pertanian. Universitas Taman Siswa. Padang.
- Sudiarto, dan Gusmaini. 2004. Pemanfaatan Bahan Organik In Situ Untuk Efisiensi Budidaya Jahe yang Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 23 (2). 2004.
- Sunarjono, Hendro. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suwahyono, Untung. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Jakarta : Penebar Swadaya. 2011.
- Sutanto, dkk. 2011. *Parasitologi Kedokteran*. Edisi Empat. Jakarta. Badan Penerbit FKUI.
- Soepardi. G. 1983. *Sifat Dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Sahetapy, M. M., Pongoh, J., dan Tilar, W. 2017. Analisis Pengaruh Beberapa Dosis Bokashi Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicon esculentum* MILL.) di Desa airmadidi. *Jurnal Agri-SosioEkonomi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Manado.

- Sadjadi, S., Herlina, B., & Supendi, W. 2017. Level Penambahan Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi pada Panen Pertama Rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4), 411-418. doi:<https://doi.org/10.31186/jspi.id.12.4.411-418>.
- Srie, E. 2014. Pengaruh Berbagai Dosis dan Cara Aplikasi Pupuk Urea terhadap Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). Pada Tanah Inceptisol Marelan. *Jurnal Agroekoteknologi*. 2(2): 770-780.
- Sonbai JHH. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Partner*. 19(2):154-164.
- Wulandari, E., B. Guritno dan N. Aini. 2014. Pengaruh kombinasi jumlah tanaman per polybag dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) var. Venus. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(6): 464-473.
- Wijaya, R. A., Badal, B., & Novia, P. 2017. Pengaruh Takaran Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *UNES Journal Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 54-62.
- Wijaya, Y. T. 2016. Respon Berbagai Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L) Terhadap Frekuensi Penyiraman. *Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (STIPER) Dharma Wacana Metro*.
- Widiastuti, W. 2014. Penyakit Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L). Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya Indralaya.
- Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta.