

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga. 2010. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Sisi Permintaan dan Sisi Penawaran Sayuran Sawi*. Penerbit Alumni Bandung, Bandung
- Agustina. 2008. Isolasi dan Uji Aktivitas Selulose Mikroba Termofilik dari Pengomposan Ampas Tebu (Ampas). *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Ahmed M., Fayyaz-ul-Hassen, Qadeer U. & Aslam M.A. 2011. Silicon Application and Drought Tolerance Mechanism of Sorghum. *African Journal of Agricultural Research*. 6(3):594-607.
- Akimkhan, A. M. 2012. Structural and Ion-Exchange Properties of Natural Zeolite. *Lisence in tech*.
- Al-Jabri, M. 2008. Kajian Metode Penetapan Kapasitas Tukar Kation Zeolit sebagai Pembenh Tanah untuk Lahan Pertanian Terdegradasi. *Jurnal Standardisasi*. Vol. 10, No. 2. BSN. http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/jurnal_aljabri.pdf diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Alviani P. 2015. *Bertanam hidroponik untuk Pemula Cara Bertanam Cerdas di Lahan Terbatas*. Bibit Publisher, Jakarta.
- Amrullah. 2015. Pengaruh Nano Silika terhadap Pertumbuhan, Respon Morfologi dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza Sativa*). *Disertasi*. Sekolah Pasca Sarjana, IPB. Bogor. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/74526> diakses 17 Oktober 2019.
- Ashtiani F.A., Kadir J., Nasehi A., Rahaghi S.R.H. & Sajili H. 2012. Effect of Silicon on Rice Blast Disease. *Pertanika J. Trop. Agric. Sci*. 35(S):1-12.
- Asih. E. D., Mukarlina. & Lovadi. I. 2015. Toleransi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) terhadap Cekaman Salinitas Garam NaCl. *Jurnal Protobiont* (2015) Vol. 4 (1) : 203-208. Universitas Tanjungpura. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/article/view/9764/9532> diakses tanggal 09 Juni 2019.
- Azhari. R, Soverda. N & Alia. Y. 2018. Pengaruh Pupuk Kompos Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.). *Jurnal Pertanian Universitas Jambi, Jambi*. <https://online-journal.unja.ac.id/Agroecotania/article/view/6341> diakses tanggal 09 Juni 2019.

- Balai Penelitian Tanah. 2010. Mengenal Silika sebagai Unsur Hara. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32:19-20.
- Bangun . B. A. B., Ginting. J, & Sitepu. F. E. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica sinensis* L.) dengan Pemberian Mineral Zeolit Dan Nitrogen. *Jurnal Online Agroekoteknologi* . ISSN No. 2337- 6597 Vol.2, No.3 : 1227- 1230 , Juni 2014 1227.
- Basri, H., 1991. Pengaruh Stres Garam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Empat Varietas Kedelai. *Thesis*. Program Pascasarjana IPB, Bogor .
- Bogdanov, B., D. Georgiev., K. Angelova,. & Y. Hristov. 2009. Synthetic Zeolites and Their Industrial and Environmental Applications Review. *International Science conference*. Volume IV Natural & Mathematical science.
- Boudsocq, M & Lauriere, C. 2005. Osmotic Signaling in Plants: Multiple Patways Mediated by Emerging Kinase Families. *Plant Physiology*. Vol. 38: 11185-1194.
- Butar-butur, O. 2005. Pengaruh Ukuran Celah dan Intensitas Cahaya terhadap Kandungan Klorofil Daun pada Anakan Meranti (*Shorea spp*) di Areal TPTI Intensif PT. Suka Jaya Makmur Ketapang Kalimantan Barat. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Cahyaty, R, A. 2017. Pengaruh Bakteri Rhizosfer Toleran Salin terhadap Tanaman Mentimun (*Cucumis sativa* L) Pada Tanah Salin. *Thesis*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta dan Gizi. ITB Ganesha, Bandung. 292 hal.
- Clarah, S., Budihastuti, R. & Darmanti, S. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika terhadap Pertumbuhan, Ukuran Stomata dan Kandungan Klorofil Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* Linn) Varietas Cakra Hijau. *Jurnal Biologi*, Volume 6 No 2, April 2017 Hal. 26-33. Undip. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19532> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Darwin, H.P. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Sayuran Daun Kangkung, Bayam dan Caisin. *Procid. Sem. Nas*. Perhimpunan Hortikultura Indonesia.
- Datnoff L.E. & Rodrigues F.A. 2005. The role of silicon in suppressing rice diseases. The American Phytopathological Society. APSnet Feature Story. Plant Phyto-pathology.

- Dewi, A.Y., Eka T.S.P & Sri T. 2014. Induksi Ketahanan Kekeringan Delapan Hibrida Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Silika. *Jurnal Vegetalika* Vol.3 No.3, 2014 : 1 – 13. <https://jurnal.ugm.ac.id/jbp/article/view/5154> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Djajadi. 2013. Silika (Si): Unsur Hara Penting dan Menguntungkan bagi Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Perspektif puslitbang Perkebunan*. 12: 47-55.
- Duaja, M.D. 2012. Pengaruh Pupuk Urea, Pupuk Organik Padat dan Cair Kotoran Ayam terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting di Tanah Inceptisol. *Bioplantae*. 1(4): 237-238.
- Djukri. 2009. Cekaman Salinitas terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, 16 Mei 2009.
- Eko. 2007. *Budidaya Tanaman Sayuran Sawi Pakcoy*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Epstein, E. 2009. Silicon: its manifold roles in plants. *Annals of Applied Biology* Vol. 155: 155-160 ISSN 0003-4746.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brasica juncea*) menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta. <https://eprints.uns.ac.id/273/1/160992508201012411.pdf> diakses tanggal 08 juni 2019.
- Farhad, I.S.M., Islam, S. Hoque, & M.S.I. Bhuiyan. 2010. Role of Potassium and Shulpur on the Growth, yield, and Oil Content of Soybean (*Glycine max* L.). *Ac. J. Plant Sci*, 3(2):99-103. Bangladesh
- Fitriani. H. P & Haryanti. S. 2016 . Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) var.Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Volume 24, Nomor 1, Maret 2016. Undip. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/11691> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Fitter, A.H. & R.K. M. Hay, 1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Follet, R.H., L.S. Murphy & R.L. Donahue. 1981. Fertilizer and soil amandements. Prentice Hall Inc. Englewood. New Jersey.
- Gerami, M., F. Allahyar, & R.K.M. Mohammad. 2012. Study of potassium and sodium silicate on the morphological and chlorophyll content on the rice plant in pot experiment (*Oryza sativa* L.). *IJACS J*. 10:658-661.

- Gloria Samantha. 2013. "Terbaru: Panjang Garis Pantai Indonesia Capai 99.000 Kilometer". <http://nationalgeographic.co.id/berita/2013/10/terbaru-panjang-garis-pantai-indonesia-capai-99000-kilometer>, diakses pada tanggal 05 Oktober 2019.
- Goldsworthy, P.R. & N.M. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Hairiah, K., Widiyanto, S.R. Utami, D. Suprayogo, S.M Sitompul, Sunaryo, B. Lusiana, R. Mulia, M. Van Noordwijk, & G. Cadisch. 2003. Pemanfaatan Ampas dan Daduk Tebu untuk Perbaikan Status Bahan Organik Tanah dan Produksi Tebu di Lampung Utara: Pengukuran dan Estimasi Simulasi WANULCAS. Universitas Brawijaya. Malang. 15 hlm
- Harjadi, B., Nugroho, A, W., Abdiyani, S., Miardini, A. & Octavia, D. 2014. Pengelolaan Lahan bermasalah Pantai Berpasir dengan Cemara. Pedoman Teknis. Kementrian Kehutanan. https://www.forda-mof.org/files/JUKNIS_PANTAI_BERPASIR.pdf diakses tanggal 09 Juni 2019.
- Harjadi, S.S dan S. Yahya. 1988. *Fisiologi Stress Tanaman*. PAU IPB, Bogor.
- Haryanto, E. 2006. *Teknik Budidaya Sayuran Pakcoy (Sawi Mangkok)*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Husin, A. A. 2007. Pemanfaatan Limbah untuk Bahan Bangunan. *Modul 1-3*. Pustlitbang.
- Husnaeni1. F & Setiawati. R. M. 2018. Pengaruh Pupuk Hayati dan Anorganik terhadap Populasi *Azotobacter*, Kandungan N, dan Hasil Pakcoy Pada Sistem Nutrient Film Technique. *Jurnal Biodjati*, 3 (1) 2018. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran. <https://journal.uinsgd.ac.id/index.php/biodjati/article/view/2252> diakses tanggal 09 Juni 2019.
- Husnain, Aflizar, Darmawan & Masunaga T. 2011. Study on Soil Silicon Status in Indonesia. *Proceedings of The 5 th International Conference on Silicon in Agriculture*; 13-18 September 2011; Beijing, China. Beijing (CN). hlm 68-73.
- Istiyani, Artika Dwi. 2016. Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa* L) dengan Hidroponik Sistem Rakit Apung. Other thesis, Universitas Sebelas Maret. <https://eprints.uns.ac.id/28318/> diakses tanggal 09 Juni 2019
- Jamil, M., Lee, D. B., Jung, K. Y., Ashraf, M., Lee, S. C. & Rha, E. S. 2006. Effect of Salt (NaCl) Stress on Germination and Early Seedling Growth of

- Four Vegetable Species. *Journal of Central European Agriculture*. 7 (2): 273-282.
- Jamilah. 2003. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik dan Nitrogen Total Entisol. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Karsono, S., Sudarmodjo, & Y. Sutiyono. 2003. *Hidroponik Skala Rumah Tangga*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Katsuhara, M. & Kawasaki, T. (1996) Salt Stress Induced Nuclear and DNA Degradation In Meristematic Cells of Barley Root. *Plant CellPhysiol*. 37: 169-173.
- Kurniasari, A. M. Adisyahputra & R. Rosman. 2010. Pengaruh Kekeringan pada Tanah Bergaram NaCl terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam. *Bul. Littro*. Vol. 21 No. 1, 2010, 18 – 27. Jurusan Biologi FMIPA UI. Jakarta. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/bultro/article/download/1866/5577> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Kusmarini. N., Arafat. Y. & Syekhfani. 2016. Pengaruh Pemberian Zeolit terhadap Efisiensi Pemupukan Fosfor dan Pertumbuhan Jagung Manis di Pasuruan, Jawa Timur . *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 3 No 1 : 319-327, 2016 <http://jtsl.ub.ac.id>. UB.
- Levitt J. 1980. *Responses of plants to environmental stresses, water, radiation, salt and other stresses*. second ed., vol. II, Acad. Press, New York. 606 pp.
- Ma J.F. & Takahashi E. 2002. Soil, Fertilizer and Plant Silicon Research in Japan. Amsterdam(NL) : Elsevier Science B. V.
- Makarim, A. K. , E. Suhartatik, & A. Kartohardjono. 2015. Silikon: Hara Penting pada Sistem Produksi Padi. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 2(2):195-204. <http://pangan.litbang.pertanian.go.id/files/05-KARIMMAKARIM.pdf> diakses pada tanggal 09 Juni 2019.
- Makoi, J.H.J.R., & H. Verplancke. 2010. Effect of Gypsum Placement on the Physical Chemical Properties of Saline Sandy Loam Soil. *Aust. J. Of Crop Sci*. 4 (7) : 556 – 563.
- Manuhuttu, A.P, H. Rehatta, dan J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*. L.). *Jurnal Agrologia*, 3(1): 18-27.
- Marfuatun. 2011. *Manfaat Zeolit dalam Bidang Pertanian dan Peternakan. Makalah Pengabdian Kepada Masyarakat*. FMIPA UNY, Yogyakarta.

- Maroeto , Arifin . M, & Sutoyo. 2007. Kesesuaian Tanaman Cemara Udang (*Casuarina equisetifolo*). *Jurnal Pertanian Mapeta*. Vol 10 No 1 Desember 2007 : 13-23. Staf Pengajar Jurusan Ilmu Tanah dan HPT Fak.Pertanian UPN “Veteran” Jawa timur. [http://eprints.upnjatim.ac.id/1326/1/Maruto_\(3\).pdf](http://eprints.upnjatim.ac.id/1326/1/Maruto_(3).pdf) diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Maruapey, A. & Faesal. 2010. Pengaruh Pemberian Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pulut (*Zea mays ceratina*. L). *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Hal 315-326.
- Mindari . M. 2009. Cekaman Garam dan Dampaknya pada Kesuburan Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Staf Pengajar Fakultas Pertanian – Upn “Veteran” Jawa Timur, Surabaya. <https://www.coursehero.com/file/46690438/wanti-cekamangarampdf/> diakses 09 Juni 2019.
- Mulyani, S, D. 2017. Pengaruh Pupuk Silika dan Status Kadar Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah Varietas Ipb 3s (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. IPB, Bogor. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/83406> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Munir, M. 1995. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya, Jakarta. 345 Hal
- Naseri, R., Emami, T., Mirzaei, A. & Soleymanifard, A. 2012. Effect of Salinity (sodium chloride) on Germination and Seedling Growth of Barley (*Hordeum vulgare* L.) Cultivars. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. 4 (13): 911-917.
- Nurmala, T · A. Yuniarti & N. Syahfitri. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Silika Organik dan Tingkat Kekerasan Biji terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Hanjeli pulut (*Coix lacryma jobi* L) genotip 37. *Jurnal Kultivasi* Vol. 15(2) Agustus 2016 133 . Universitas Padjajaran. <http://journal.unpad.ac.id/kultivasi/article/viewFile/11896/5589> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Paéz A dan Gonzalez. 1995. Water Stress and Clipping Management Effect on Guinea Grass: II. Photosynthesis and water relation. *Agron J*. 87(4): 706–711.
- Pangaribuan. Nirmala. 2005. Penapisan Varietas Padi Toleran Salinitas pada Lahan Rawa di Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Agronomi Indonesia* 37 : 101-106.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dalam Lingkungan Fotoautotrof Secara Invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* Vol. 12, No. 1, April 2010 Hlm.31-37. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JSTI/article/view/848> diakses tanggal 17 Oktober 2019.

- Perwitasari, B., M. Tripatmasari & C. Wasonowati. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor* 5 (1): 14-25. <https://journal.trunojoyo.ac.id/agrovigor/article/view/304> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. UGM Pres, Yogyakarta.
- Poljakoff-Mayber, A. 1975. Mor-phological and Anatomical Changes in Plants as a Respons to Salinity Stress. In. A. Poljakoff-Mayber and J. Gale (Ed.). *Plants in saline environment*. Chapman & Hall Limited. London.
- Prasetyo, T.B., Y. Syafrimen, & Y. Edri. 2010. Pengaruh Pemberian Abu Batubara sebagai Sumber Silika (Si) bagi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Solum* 7:1-6. <http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/download/109/122>. diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Prastio, U. 2015. *Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari*. PT Agro Media Pustaka, Yogyakarta
- Pulung. 2007. Teknik Pemberian Pupuk Silikat dan Fosfat serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Padi Gogo di Rumah Kaca. *Buletin Teknik Pertanian* Vol. 12 No. 2.
- Putri. M. F., Suedy. S. W, &Darmanti. S. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. *japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Volume 2 Nomor 1 Februari 2017 e-ISSN 2541-0083 ejournal2.undip.ac.id/index.php/baf/index p-ISSN 2527-6751 72.
- Quinet, M., A. Ndariragije & I. Lefevre.2010. Putrescine Differently Influences the Effect of Salt Stress on Polyamine Metabolism and Ethylene Synthesis in Rice Cultivars Differing in Salt Resistance. *Journal of Experimental Botany* Vol. 61, No. 10, pp. 2719–2733.
- Rahardjo, M 2012. Pengaruh Pupuk K terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Mutu Rimpang Jahe Muda (*Zingiber officinale* Rocs.). *Jurnal Littri* Vol. 18 NO. 1, MARET 2012 : 10 – 16. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. http://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/dbasebun/asset_dbasebun/Penerbitan-20141207192105.pdf diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Rahimah, M, Mardhiansyah., & Yoza D. 2015. Pemanfaatan Kompos Berbahan Baku Ampas Tebu (*Saccharum* Sp.) dengan Bioaktivator *Trichoderma* Spp. sebagai Media Tumbuh Semai *Acacia Crasscarpa*. *Jurnal Jom Faperta*.

Vol. 2 No. 1 Hal 3.
<https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFAPERTA/article/view/5274> diakses tanggal 17 Oktober 2019.

Rinsema, W. T. 1986. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bhatara Karya Aksara, Jakarta.

Rodrigues FA, Dafnoff LE, Prabhu AS. 2002. Effect of rice growth stages and silicon on sheath blight development. *Phytophatology*. 93(3): 256–261.
<https://doi.org/10.1094/PHYTO.2003.93.3.256> diakses pada tanggal 17 Oktober 2019.

Rowi, J. 1988. Pengaruh Ketersediaan Air Tanah terhadap Evapotranspirasi dan Pertumbuhan Kelapa Hibrida Indonesia pada Berbagai Tingkat Umur Muda. *Tesis*. Fakultas Pasca Sarjana IPB. Bogor.

Rubatzky V., E. & M. Yamaguchi, 1998. *Sayuran Dunia II: Prinsip, Produksi dan Gizi Jilid II*, ITB, Bandung. 200 hal

Rukmana, 1994. *Petsai dan Sawi*. Penebar Swadaya, Jakarta

Sacala E. 2009. Role of Silicon in Plant Resistance to Water Stress. *J Elementol*.14(3):619-630.

Sanjaya, I. 2000. Aktivitas Enzim selama Proses Pengomposan Beberapa Jenis Limbah Organik. *Skripsi*. Universitas Lampung.

Saputra, R. 2006. Pemanfaatan Zeolit Sintesis sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri. <http://pdf-search-engine.com/katalis> diakses pada 24 September 2019.

Setiawan, A. 2014. *Budidaya Tanaman pakcoy*. IPB.Bogor

Shani, U. & L.M. Dudley. 2001. Field Studies of Crop Response to Water and Salt Stress. *Soil Science Society of America Journal*. 65 : 1522–1528.

Sigalingging, M., 1985. Penggunaan Lahan dan Reklamasi Tanah Rusak Terintrusi Air Asin di Kabupaten Indramayu Bagian Utara. *Thesis Doktor*. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/1471/7/Cover_1985msi.pdf diakses tanggal 17 Oktober 2019.

Sipayung R. 2003. Stres Garam dan Mekanisme Toleransi Tanaman. *Jurnal* .Medan (ID): Universitas Sumatera Utara.
<http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/793?show=full> diakses tanggal 09 Juni 2019.

- Slinger, D. & Tenison, K. 2005. Salinity Glove Box Guide - NSW Murray and Murrumbidgee Catchments . An initiative of the Southern Salt Action Team, NSW Department of Primary Industries.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Solichatun, Endang Anggarwulan & Widya Mudyantini. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum Gaertn.*). *Jurnal Biofarmasi* 3 (2): 47-51. Jurusan Biologi FMIPA UNS, Surakarta.
- Sudibyo, B. S. B. 2008. Pengaruh Pemberian Si terhadap Serapan Si dan Hasil Jagung (*Zea mays*. L) Pada Andisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Sucipto, R. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi yang berasosiasi dengan Cendawan pembentuk Mikoriza pada Tanah dengan Tingkat Salinitas berbeda. *Skripsi*. Fakultas pertanian universitas jember. <http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/71080/Roni%20Sucipto%20-%20101510501120.pdf?sequence=1> diakses pada tanggal 17 Oktober 2019.
- Sugiyono & Siti Samiyarsih. 2005. Respon beberapa Varietas Padi terhadap Stress Garam. *Jurnal Biosfera* 22 (2) Mei 2005. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Surya, K.L.G, Hanum, & H. Sitanggar, G. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jurnal Online Agroteknologi*. ISSN No. 2337- 6597. Medan. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/agroekoteknologi/article/view/7499> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Sutirman, 2011. Budidaya Tanaman Sayuran Sawi di Dataran Rendah Kabupaten Serang Provinsi Banten, Banten
- Sutirman. 2011. *Pakcoy (Sawi Sendok) Organik – Bisnis Sayuran Menguntungkan*. Gunadarma, Jogjakarta.
- Suwardi. 2009. Teknik Aplikasi Zeolit Di Bidang Pertanian sebagai Bahan Pembenah Tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia Vol 8 (1)*, hal. 33-38. <https://media.neliti.com/media/publications/219453-none.pdf> diakses tanggal 09 Juni 2019.

- Syekhfani. 2000. Arti Penting Bahan Organik bagi Kesuburan Tanah. *Jurnal Penelitian Pupuk Organik. Kongres I dan Semiloka Nasional MAPORINA*. Batu. Malang. Hal. 1-8.
- Tania, N., Astina, & Budi, S. (2012). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 10–15.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, & J.D. Beaton. 1990. *Soil Fertility and Fertilizer*. New York: Macmillan Publishing Co.
- Untung, O. (2000). *Hidroponik sayuran sistem NFT (Nutrient Film Tecnique)*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Usfiani., Budiyanto, G., Mulyono. 2016. Pemanfaatan Briket Arang Bagas Tebu-Azolla dalam Budidaya Cabai Merah Keriting di Tanah Pasir Pantai Samas Bantul . *Naskah publikasi*. Fakultas Pertanian UMY. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/8579/NASKAH%20PUBLIKASI.pdf?sequence=1&isAllowed=y> diakses tanggal 09 Juni 2019.
- Wahyudi, R. 2010. Pengaruh Suhu dan Kelembaban pada Tanaman. *Paper*. Fakultas pertanian – peternakan. UMM, Malang.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanan Sayuran*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Yuanita. D. L. 2010. Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari berbagai Negara. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia FMIPA UNY*, Yogyakarta.
- Yukamgo, E, & N. W. Yuwono. 2007. Peran Silikon sebagai Unsur Bermanfaat Pada Tanaman Tebu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol. 7 : 2 (103-116) (2007). <https://nasih.files.wordpress.com/2011/05/2007-peran-silikon-sebagai-unsur-bermanfaat-pada-tanaman-tebu.pdf> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Yuliani, F. & F. Nugraheni. 2010. Pembuatan Pupuk Organik (Kompos) dari Arang Ampas Tebu dan Limbah Ternak. *Artikel* Hal:1-11. [http://eprints.umk.ac.id/111/1/PEMBUATAN_PUPUK_ORGANIK_\(KOMPOS\).pdf](http://eprints.umk.ac.id/111/1/PEMBUATAN_PUPUK_ORGANIK_(KOMPOS).pdf) diakses tanggal 09 Juni 2019.
- Yuniarti, T. Nurmala, E. Solihin & N. Syahfitri. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Silika Organik terhadap Silika Tanah dan Tanaman, Pertumbuhan dan Hasil Hanjeli (*Coix lacryma-jobi* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, Vol. 2 No. 2 Desember 2017. Universitas Padjadjaran. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/ftan/article/view/2166> diakses pada tanggal 09 Juni 2019.

- Yuliansyah, M, R., Magfoer, D, M. & Soelistyono, R. 2018. Pengaruh Naungan dan Pemberian Pupuk Kandang terhadap Hasil dan Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rappa* L). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol 6 No 2, Februari 2018: 324-330. ISSN: 2527-8452. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/649> diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Zulfita D. 2012. Kajian fisiologi Tanaman Lidah Buaya dengan Pemotongan Ujung Pelepah pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Pekebunan & Lahan Tropika*, Vol 2, No. 1, Juni 2012. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/perkebunan/article/view/1957> diakses tanggal 17 Oktober 2019.