

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. H., & Aldi, M. (2020). Aplikasi Limbah Padat Karet Remah Pada Tanah Podsolik Merah Kuning Terhadap Ketersediaan Hara Makro Dan Perbaikan Sifat Fisika Tanah. *EnviroScienteeae*, 16(2), 264-275.
- Adi, M. Sumiar, H. dan Rizal, A. 2017. Pengaruh pemberian biochar dan pupuk bregadium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica rapa var. parachinensis* L.). *J. Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. Vol 1, No 2.
- Adiprasetyo, T., Hermawan, B., Herman, W., dan Arifin, Z. (2020). Pelatihan pembuatan media tanam dengan memanfaatkan sumber daya lokal di Kelurahan Beringin Raya Kota Bengkulu. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3 (1), 37-40
- Alfonsus, Y. Selvie. T. Rinny. M., 2019. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L. var Lembah Palu) terhadap konsentrasi pupuk organik cair. *Jurnal Penelitian*. 3(10):1-10.
- Aiman, U., Iswantoro, A., & Sriwijaya, B. (2021, July). Potensi PGPR Bioferti Pada Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica rapa* Var. *Narinosa*). *In Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 139-146).
- Akmal, S., & Simanjuntak, B. H. (2019). Pengaruh pemberian biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakchoy (*Brassica rapa* Subsp. *chinensis*). *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 168-174.
- Anastasia, I., Izzati, M., & Suedy, S. W. A. (2014). Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organik Padat Dan Organik Cair Terhadap Porositas Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amarantus Tricolor* L.). *Jurnal Akademika Biologi*, 3(2), 1-10.
- Anggraeni, I. (2018). Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Organik Padat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Branssica Juncea*). *Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung*.
- Anonim. 2012. (<https://palontaraq.id/2018/11/24/sawi-pagoda-dan-manfaatnya-bagi-kesehatan/>) diakses pada tanggal 5 Oktober 2022.
- Arisni, F. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.) dengan Sistem Hidroponik Wick (Skripsi). *Universitas Sriwijaya*.

- Asroh, A., & Novriani, N. (2021). Aplikasi Pupuktrichokompos Dikombinasi Dengan Pupuk Npk Majemuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Gogo (*Oryza Sativa* L). *Lansium*, 3(1), 61-70.
- Azizah, N.A. 2019. Pengaruh Pemberian Biochar dan Pupuk Kandang terhadap Beberapa Sifat Tanah, Hasil dan Pertumbuhan Padi (*Oryza sativa* L) Pada Tanah Sawah Irigasi Tercemar Limbah Tambang Emas.
- Badan Pusat Statistik Kab. OKU. 2014. Pasar tradisional di Kab. OKU. <http://okukab.bps.go.id/index.php/site/publikasi>. (diakses 16 september 2022).
- Bangun, E. M. (2015). Pengaruh Pemberiansekam Padi Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus*l.).
- Bela, F. A. V., Putra, S. H. J., & Mansur, S. (2021). Efektifitas Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.). *Spizaetus: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 30-38.
- Chan, K.Y., L. van Zwieten, I. Meszaros, A. Downie, and S. Joseph. 2007. Agronomic values of greenwaste biochar as a soil amendment. *Australian J. of Soil Res.* 45(8):629-634.
- Chan, K.Y., L. van Zwieten, I. Meszaros, A. Downie, and S. Joseph. 2008. Using poultry litter biochars as soil amendments. *Australian J. of Soil Res.* 46 (5): 437-444.
- Cheng C.H., J. Lehmann, and M. Engelhard. 2008a. Natural oxidation of black carbon in soils: changes in molecular form and surface charge along a climosequence. *Geochimica et CosmochimicaActa* 72, 1598-1610.
- Cheng C.H., J. Lehmann, J.E. Thies, S.D. Burton, and M.H. Engelhard. 2006. Oxidation of black carbon by biotic and abiotic processes. *Organic Geochemistry* 37:1477-1488.
- Dahlianah, I. (2020). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Terhadap Pemberian Kompos Sampah Rumah Tangga. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(2), 69-73.
- Darmawan, Darfis, I., dan Aflizar. 2013. Teknik Pembuatan Arang Sekam sebagai Ameliorant untuk Peningkatan Kualitas Lahan. Universitas Andalas. Padang. 45 Hal.
- Darwin, H.P. 2012. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan Produksi sayuran daun kangkung, bayam dan caisin. *Procid. Sem. Nas. Perhimpunan Hortikultura Indonesia*, 2012.

- Dewasari W. 2018. Sawi Pagoda, Sayuran Super Green. <http://www.satuharapan.com/read-detail/read/sawi-pagoda-sayuran-super-green> diakses 26 September 2022.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI. 2019. Komposisi Kimia Sawi. Depkes RI. Jakarta.
- Djaenudin D. 2007. Potensi Sumber Daya Lahan untuk Perluasan Areal Tanaman Pangan di Kabupaten Merauke. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 194.–Pangan. 2(2): 180
- Elisa, V. (2022). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica Narinosa* L.) Terhadap Pemberian Macam Pupuk Kandang Dan Trichoderma Sp (Doctoral Dissertation, Upn" Veteran" Yogyakarta).
- Endang, S.Y. 2001. Teknik Pemberian Biofertilizer Emas Pada Tanah Podsolik (Ultisol) Rangkasbitung. *Buletin Teknik Pertanian*.7 (1).
- Endriani, Sunarti dan Ajidirman. 2013. Pemanfaatan Biochar Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Soil Amandement Ultisol Sungai BaharJambi. *J. Penelitian Univeritas Jambi Seri Sains*. 15(1):39-46.
- Enujeke, E. C., Ojeifo, I. M., & Nnaji, G. U. (2013). *Effects of liquid organic fertilizer on time of tasselling, time of silking and grain yield of maize (Zea mays)*. *Asian Journal of Agriculture and Rural Development*, 3: 186-192.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisin (*Brassica Juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh Dan Pupuk Kascing. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=aplikasi+pupuk+vermik+ompos+terhadap+tanaman&source=web&cd=4&ved=0CD0QFjAD&url=http%3A%2F%2Fprints.uns.ac.id%2F273%2F1%2F160992508201012411.pdf&ei=wYtAT8B5xuutB7K74dkH&usg=AFQjCNF5neXjk6JFHImt_gUMBUT7Ljrecw. diakses pada 3 Oktober 2022.
- Gani, Anischan. 2009. “Potensi Arang Hayati ,, Biochar “ Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian.” *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 4(1):
- Gani, A. 2009. Potensi Arang Hayati Biochar sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. Balai Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi. *Iptek Tanaman Pangan*. 4 (1) : 33-39.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Glaser B, Balashov E, Haumaier L, Guggenberger G, Zech W. 2000. Black carbon in density fractions of anthropogenic soils of the Brazilian Amazon region. Org
- Hadisuwito, S. (2012). Membuat Pupuk Kompos Cair. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- Hamzah, F. 2007. Pengaruh Penggunaan Pupuk Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung. Diakses pada tanggal 5 februari 2023
- Hamzah, dan Sutejo, M. 2011. Pengaruh pupuk majemuk npk pada berbagai dosis terhadap ph, p-potensial dan p-tersedia serta hasil caysin (*brassica juncea*) pada fluventic eutrudepts jatinangor. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran.
- Hanafiah, K.A, 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta : PT. RajaGrafindo Persada.
- Hanafiah, K.A. 2010. Dasar Dasar Ilmu Tanah. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Hardjowigeno. 2003. Ilmu Tanah. Jakarta. Media Tanam Sarana. Perkasa.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Jakarta: *Akademi Pressindo*. 274-289hal.
- Hariyati, T. (2020). Respon Tiga Varietas Melon (*Curcumis Melo L*) Terhadap Pemberian POC Buah Mengkudu (*Morindra Citrifera*). *Journal Tabaro Agriculture Science*, 4(1), 35-41.
- Haryanto, Eko. 2003. Sawi dan Selada. Jakarta : Penebar Swadaya
- Haryanto, B, dan Suhartini, T. 2007. Sawi dan Selada. Jakarta: Penebar Swadaya
- Hanafiah. K. A. 2008. Perancang percobaan, teori dan teknik aplikasi. Jakarta. Rajagrofindo Persada.
- Hananingtyas, T. (2020). Efektivitas POC Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pagoda. Naskah Publikasi Program Studi Agroteknologi.
- Hasibuan, D. R. (2021). Unsur Hara Makro Tanah Podsolik Merah Kuning (PMK) Dengan Pemberian Biochar Bonggol Jagung (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).

- Herman, W., & Resigia, E. (2018). Pemanfaatan Biochar Sekam Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi (*Oryza Sativa*) Pada Tanah Ordo Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1), 42-50.
- Huda, M.K. (2013). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dai Urin Sapi Dengan Aditif Tetes (*Molasse*) Metode Fermentasi. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Jayati, R. D., & Susanti, I. (2019). Perbedaan Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Sawi Pagoda Menggunakan Pupuk Organik Cair Dari Eceng Gondok Dan Limbah Sayur. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 1(2), 73-77.
- Jerrico Istanto, J. (2022). Pertumbuhan Dan Produktivitas Rumput Odot (*Pennisetum Purpureum Cv. Mott*) Yang Diberi Pupuk Urin Kambing Fermentasi Dengan Dosis Yang Berbeda (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Jurustani. 2018. Budidaya Pagoda. Diakses di (<http://jurustani.com/>) pada tanggal 3 Oktober 2022.
- Kartasapoetra, A. G dan Sutejo, M. M. 2000. Pupuk dan cara Pemupukan. Bina Aksara. Jakarta.
- Khairunisa, 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Anorganik dan Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea L. Var. Kumala*)
- Krisnaningsih, A., & Suhartini, S. (2018). Kualitas Dan Efektivitas POC Dari Mol Limbah Buah-Buahan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi. *Kingdom (The Journal Of Biological Studies)*, 7(6), 416-428.
- Kurniawan, Dedi., Tripama, Bagus., dan Widiarti, Wiwit. (2022). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentu, Mill.*) terhadap pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk NPK pada tanah entisol. *UMJember Proceeding Series*. 1 (2): 250-261
- Kusuma, A. H., Munifatul, I., Endang, S., dan Kusuma, A. H. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata L.*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 21(1): 1–9.
- Lab. Tanah Balai Teknologi Pertanian Jawa Timur Malang,. 2010. Pupuk organik dari limbah organik sampah rumah tangga. <http://www.Litbang.Pertanian.go.id> diakses pada tanggal 3 Oktober 2022

- Lehmann, J. and M. Rondon. 2006. Biochar soil management on highly weathered soils in the humid tropics. p: 517-530 In *Biological Approaches to Sustainable Soil Systems* (Norman Uphoff et al Eds.). Taylor & Francis Group PO Box 409267 Atlanta, GA30384-9267.
- Lehmann, J. 2007. Bioenergy in the black. *Frontiers in Ecology and the Environment* 5: 381-387.
- Lehmann, J., J.P. da Silva Jr., C. Steiner, T. Nehls, W. Zech, and B. Glaser. 2003a. Nutrient availability and leaching in an archaeological Anthrosol and a Ferralsol of the Central Amazon basin: fertilizer, manure and charcoal amendments. *Plant and Soil* 249:343-357.
- Lehmann, J. and S. Joseph. 2009. Biochar for environmental management. *Earthscan*: 127-143. *United Kingdom*.
- Lingga, P., dan Marsono. 2013. *Penunjuk penggunaan pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lumbanraja, P., Erwin Masrul Harahap, Abdul Rauf and Rachmat Adiwiganda. 2018. Oil Palm Empty Fruit Bunches Biochar Potential as Ameliorant for Acid Soil. International Conference on Natural Resources and Sustainable Development (ICNRSD) theme : Environmental and Resource Management. Grand Inna Medan August 2nd-5th, 2018. SciTePress. P. 337- 344. DOI:10.5220/0009902500002480
- Maghdalena, M., Widiastuti, D., & Lantang, B. (2017). Pelatihan Pembuatan Biochar Dari Limbah Sekam Padi Menggunakan Metode Retort Kiln (*Training On Biochar Production From Rice Husk Using Retort Kiln Method*). *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 129-35.
- Makaruku, M. H. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap pemberian pupuk organik. *J. Agroforestri*. 10(3): 241-246.
- Makarim, A. K. (2006). *Cekaman Abiotik Utama dalam Peningkatan Produktivitas Tanaman*. Balai Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi
- Mariana, M. (2017). Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *Agrica Ekstensia*, 11(1), 1-8.
- Marjenah, M., Kustiawan, W., Nurhifitiani, I., Sembiring, K. H. M., & Ediyono, R. P. (2018). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah-Buahan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Organik Cair. Ulin: *Jurnal Hutan Tropis*, 1(2).
- Mawardiana., Sufardi., Husen, E. 2013. Pengaruh Residu Biochar dan Pemupukan NPK terhadap Dinamika Nitrogen, Sifat Kimia Tanah dan Hasil Tanaman

- Padi (*Oryza sativa* L.) Musim Tanam Ketiga. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*. 2 (3) : 255-260.
- Merpaung, AE. Karo.B. dan Tarigon. P. Pemanfaatan pupuk organik cair dan teknik penanaman dalam peningkatan dan hasil kentang. *Jurnal Hortikultura*. 24
<http://ejurnal.libtang.pertanian.go.id/index/.php/jhort.article/viewFile3335/2838>(diakses 5 maret 2023)
- Milne, E., D. S. Polwson, and C. E. Cerri. 2007. Soil carbon stocks at regional scales (preface). *J.Agriculture, Ecosystem and Environmental* 122: 1-2.
- Murbandonno. L. 2004. Membuat kompos cair edisi revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mustika, F. I. (2022). Pengaruh Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pagoda Ditanam Pada Wall Planter (Doctoral Dissertation, Universitas Mercu Buana Yogyakarta).
- Natasha, A. 2018. Mengenal Sawi Pagoda Si Cantik Penuh Manfaat. Diakses di (<https://www.kompasiana.com/natasha23/5b9cf42d6ddcae53833769b3/mengenal-sawi-pagoda-si-cantik-penuh-manfaat?page=all>) pada 25 September 2022.
- Nayatami, K. L., Lakitan, B., & Sulaiman, F. (2021). Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Waktu Pindah Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (Doctoral Dissertation, Sriwijaya University).
- Nisa, Khalimatu, 2016. Memproduksi Kompos dan Mikro Organisme Lokal. Jakarta: Bibit Publisher.
- Nisak, S. K., dan Supriyadi, S. (2019). Biochar Sekam Padi Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai di Tanah Salin. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2), 165-176.
<https://doi.org/10.35760/jpp.2019.v3i2.2345>
- Nugroho, F. (2019). Respons Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Terhadap Jenis Pupuk Kandang Dan Dosis Pupuk Organik Cair. Diakses Dari Repository Stiper Dharmawacana: <http://eprints.Stiperdharmawacana.Ac.Id/383>.
- Nugroho, W. S., & Handoko, Y. A. 2019. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica Narinosa* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Uns* (Vol. 3, No. 1, Pp. A-159).

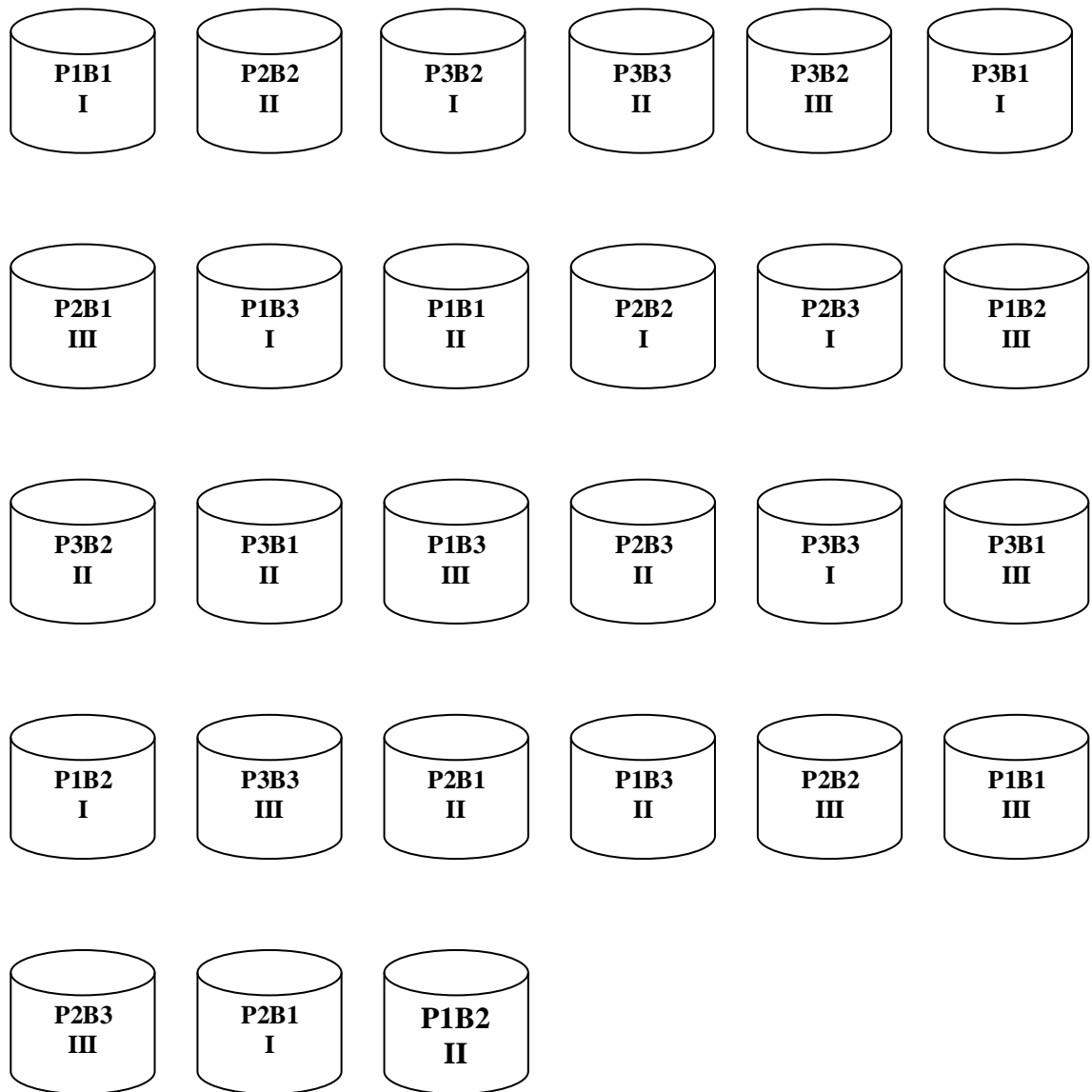
- Nurida, N. L. 2017. Potensi pemanfaatan biochar untuk rehabilitasi lahan kering di Indonesia. in: Potency of Utilizing Biochar for Dryland Rehabilitation in Indonesia 12 Bogor 57–68. DOI: 10.2018/jsdl.v8i3.6503
- Oktari, T. (2015). Uji Pupuk Organik Dari Limbah Buah Dan Sayur Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakchoy (*Brassica Rapa L.*) Menggunakan Sistem Hidroponik (*Wick System*), Dan Sumbangsihnya Terhadap Mata Pelajaran Ipa Materi Pertumbuhan Tumbuhan Kelas Xii (Doctoral Dissertation, Uin Raden Fatah Palembang).
- Oktaviani, A. (2016). Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang Ayam+ Biochar Dan Varietas Tanaman Padi Terhadap Pelindian Hara Nitrogen Di Tanah Sulfat Masam.
- Oviyanti, F., Syarifah, S., & Hidayah, N. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal (*Gliricidia Sepium (Jacq.) Kunth Ex Walp.*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *Jurnal Biota*, 2(1), 61-67.
- Panataria, L. R., & Sihombing, P. (2022). Pengaruh Pemberian Biochar Dan POC Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Pada Tanah Ultisol. *Rhizobia: Jurnal Agroteknologi*, 3(1), 34-45.
- Pangestu, P., & Tyasmoro, S. Y. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Kompos Paitan (*Thitonia diversifolia (Hemsl.) Gray*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Mint (*Mentha arvensis L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(6), 1115-1120.
- Porter, H., C Remkes, and H. Lambers. 2000. Carbon And Nitrogen Economy of 24 Wild Species Differing. *Plant Physiol.* 99(2) : 621-627
- Pranata. 2010. Meningkatkan hasil panen dengan pupuk organik. Agromedia pustaka. Jakarta.
- Prajnanta.2002. Pupuk makro dan mikro yang dibutuhkan tanaman. [terhubung berkala] http://www.annearhira.com/budidaya_cabe-keriting.htm (diakses 7 maret 2023).
- Pratama, R. R. (2022). Pengaruh Kombinasi Dosis Biochar Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi *Pagoda (Brassica Narinosa Lh Bailey)* Pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Doctoral Dissertation, Universitas Siliwangi).
- Purwendro dan Nurhidayat. 2006. Mengolah Sampah untuk Pupuk Pestisida Organik. Penebar Swadaya. Jakarta

- Puspitasari, R.T, Alwidad, S., Suryati, Y. dan Pradana, N.T. 2015. Pemanfaatan inokulan air limbah cucian beras sebagai pupuk organik pada tanaman sedap malam. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*. Volume 16, Nomor 2
- Putra, B. W. R. I. H., & Ratnawati, R. (2019). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Buah Dengan Penambahan Bioaktivator Em4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 11(1), 44-56.
- Rahma S. 2018. Pengaruh konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair asal limbah buah-buahan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L) di polybag. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Baturaja: Baturaja
- Riapanitra A, Andreas R. 2010. Pemanfaatan arang batok kelapa dan tanah humus Baturaden untuk menurunkan kadar logam krom (Cr). *Molekul*, 5(2): 66 – 74.
- Risnawati B, R. B. (2016). Pengaruh Penambahan Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) Pada Media Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.) Secara Hidroponik (Doctoral Dissertation, Uin Alauddin Makassar).
- Roidah, I. A. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo* Vol. 1. No.1
- Rondon, M., J. Lehmann, J. Ramírez, and M. Hurtado. 2007. Biological nitrogen fixation by common beans (*Phaseolus vulgaris* L.) increases with bio- char additions. *Biology and Fertility in Soils* 43: 699-708.
- Rosidah, L. (2022). Pengaruh Takaran Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica Narinosa* L.) (Doctoral Dissertation, Universitas Siliwangi).
- Rosyidah, E. W. (2022). Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Produksi Sawi Pagoda (*Brassica Rapa* L. *Subsp. Narinosa* (Bailey) Hanelt) Pada Budidaya Hidroponik Sistem Substrat (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Rukmana, I. H. R. (1994). Bertanam Petsai & Sawi. Kanisius.
- Sargon, C. M. L., & Soniari, N. N. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Nira Aren Dan Limbah Buah Nangka Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Dan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Nandur*, 21-29.

- Sarido. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil tanaman Pakcoy Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada sistem Hidroponik. *Jurnal Agrifor*. 17 (2) : 2225-2235
- Sari, K., Ammar, M., & Sodikin, E. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Cair Yang Mengandung Ekstrak Rumput Laut Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassicainarinosal.*) (Doctoral Dissertation, Sriwijaya University).
- Sarjono, S.E., Surya, E., dan Herlina, N., 2013. Pembuatan Pupuk Cair dan Biogas dari campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara*. Medan
- Satriawan B. D and E. Handayanto. 2015. Effects of Biochar and Crop Residues Application on Chemical Properties of a Degraded Soil of South Malang, and P Uptake by Maize. *Journal of Degraded Andmining Lands*, 2 (2) : 271 – 281.
- Siregar, M. (2020). Pengaruh Aplikasi Beberapa Media Tanam Terhadap *the Effect of Some Plant Media Applications on Aquaponic*. *Agrium*, 23(1), 46-51
- Sismiyanti, S., Hermansah, H., dan Yulnafatmawita, Y. 2018. Klasifikasi beberapa sumber bahan organik dan optimalisasi pemanfaatannya sebagai biochar. *Jurnal Solum* 15(1): 8.
- Sudarmi. 2013. Kesuburan Tanah. Departemen Ilmu Tanah. IPB, Bogor.
- Sudirja, R., M, A, Solihin., dan Santi, R. 2005. Pengaruh Kompos Kulit Buah Kakao dan Kascing Terhadap Perbaikan Beberapa Sifat Kimia *Fluventic Eutrudepts*. Skripsi. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Suhardiyanto. 2011. Hidroponik budidaya sawi. <https://www.scribd.com/document/260448303/Teknologi-Hidroponik-Sawi-Menggunakan-DFT-pdf>. (diakses 22 September 2022).
- Suharyatun, S., Warji, W., Haryanto, A., & Anam, K. (2021). Pengaruh Kombinasi Biochar Sekam Padi Dan Pupuk Organik Berbasis Mikroba Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Sayuran. *Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, 15(1), 21-26.
- Sulaiman, M. (2021). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica Narinosa L.*) Akibat Pemberian Bokashi Kotoran Sapi Dengan Berbagai Takaran (Doctoral Dissertation, 021008 Universitas Tridinanti).
- Sutirman. 2011. Budidaya Tanaman Sayuran Sawi di Dataran Rendah Kabupaten. Serang Provinsi Banten. Banten

- Suwahyono. 2011. Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik secara Efektif dan Efisien. *Jakarta (ID)*: Penebar Swadaya.
- Suwita, R. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Terhadap Pemberian POC Limbah Buah yang Dikombinasikan dengan Pupuk NPK. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja (Tidak diPublikasikan).
- Syamsiah, S., Thayeb, A. M., & Arsal, A. F. Pemanfaatan Limbah Buah Dan Sayuran Sebagai Bahan Baku Pembuatan POC. In Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Tiara, C. A., Fitria D. R., Rahmatul F. dan L. Maira. 2019. SIDO- CHAR Sebagai Pembunuh Keracunan Fe Pada Tanah Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 6(2): 1243-1250.
- Waluyo, E. 2017. Budidaya Pagoda. *Diakses di (<http://www.kebunrumahan.com/budidaya-pagoda.html>)* pada tanggal 20 September 2022.
- Wardani, D.M.(2018). Sawi Pagoda, Sayuran Super Green, <https://www.satuharapan.com/readdetail/read/sawi-pagodasayuransuper-green>. Diakses 24 September 2022
- Widyantika, S. D., & Prijono, S. (2019). Pengaruh Biochar Sekam Padi Dosis Tinggi terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Typic Kanhapludult. (JTSL) *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1157–1163. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2019.006.1.14>
- Wijaya, K. (2010). Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.).
- Yudha, C. & L. V. Ginting. 2017. Pengaruh Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan Semai Jelutung Rawa (*Dyera polyphylla* Miq. Steenis). *Jurnal Hutan Tropika*. 12 (2):70–83.

Lampiran 1. Denah Penelitian.



Keterangan :

- | | |
|------------|--|
| I, II, III | : Ulangan |
| P1 | : Pemberian POC = 100 ml/ liter |
| P2 | : Pemberian POC = 120 ml/ liter |
| P3 | : Pemberian POC = 150 ml/ liter |
| B1 | : Pemberian Biochar takaran 50g/polybag |
| B2 | : Pemberian Biochar takaran 100g/polybag |
| B3 | : Pemberian Biochar takaran 150g/polybag |

Lampiran 2. Deskripsi Sawi Pagoda

Deskripsi Sawi Pagoda TaKeCai (Known You Seed)

Nama Produk : Sawi Pagoda TA KE CAI

Hasil panen : Tinggi

Suhu : Tahan dingin

Rasa : Renyah

Produsen : Known You Seed

Berat Netto : 5 gram

Berat Tanaman : 150 gram

Warna Daun : Hijau Tua

Daun : Hijau Keriting

Tangkai : Putih Kehijauan

Diameter : 30 - 40 cm

Umur Panen : 40 - 45 hari setelah tanam

Kemasan Benih : Isi 5 gram dan 10 gram

Daya Kecambah : 85%

Kemurnian : 98%

Kadaluarsa : Maret 2024

Keterangan : Kemasan Original Pabrik

Sumber : Benih Kita.com

