

DAFTAR PUSTAKA

- Adinurani, P.G. 2016. Perancangan dan Analisa Data Percobaan Agro; Manual dan SPSS. Yogyakarta. Plantaxia. 231 hal.
- Aranda, Nika P., B. B. Santoso., I. Muthahanas, dan S. Rahayu.2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa, 2(1): 37-44.
- Aliyena, Napoleon A., dan Yudono 2015. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Penelitian Sains*, 17 (3). <https://doi.org/10.56064/jps.v17i3.57>
- Apriliani, L. 2023. *Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea Dan Pupuk Cair Kulit Pisang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (Brassica narinosa L.)* Universitas Siliwangi.
- Apriliani, I. N., S. Heddy dan N. E. Suminarti. 2016. Pengaruh Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Jenis Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(4): 264-270 hal.
- Arifin, M., Novarina. P. Darmawan, A. Sandrawati, dan R. Harryanto. 2018. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pada Inceptisols di Jatinagor. *Soilrens : Jurnal Ilmiah Lingkungan Ilmu Tanah Pertanian*, 16 (2), 37-44. <https://doi.org/10.24198/soilrens.v16i2.20858>
- Arinong, A.R., C.D. Lasiwua. 2011. Aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. *Jurnal Agrisistem*. 7(1), 1858-4330.
- Azzahra A., Guniarti, dan F. D. Dewanti. 2023. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok terhadap Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agro Bali : Agrocultural Journal*, 6 (1), 82-92. <https://doi.org/10.37637/ab.v6i1.1076>
- Badih, Saleh S., dan Fetty D. R.. 2021. Pengaruh Komposisi Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.). *Agrisia : Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 13 (2), 20-39.
- Budi, U., Listiatie, dan Rachmawati U.. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Pada Media Tanah Yang Mengandung Timba Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Biologi Udayana* : 20 (1), 6-10.
- Cahyadi, I.S. 2019. *Pengaruh Takaran Pupuk Organik Granul Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Keriting (Lactuca sativa L.) Pada Sistem Vertikultur*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
- Della, C, C., dan Hartatik, S. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Dalam Pot. *Jurnal Penelitian IPTEKS*, 6(2) : 138-145.
- Dwidjoseputro, D. 1998. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia. 72 hal.

- Dwidjosaputro, D. 2003. Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman. *Gramedia*. Jakarta.hal: 51-53
- Efendi. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *BIOFARM : Jurnal Ilmiah Pertanian*. 16(1), 2301-6442. <http://dx.doi.org/10.31941/biofarm.v16i1.1170>
- Ernanda M.Y. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Barassica rapa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair (POC) Urin Sapi. *Skripsi*. Medan : Universitas Medan Area.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Skripsi*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Fauzi, A. R., Ichniarsyah, A. N., & Agustin, H. 2016. Pertanian Perkotaan : Urgensi, Peranan, Dan Praktik Terbaik. *Jurnal Agroteknologi*, 10(01), 49– 62
- Febriani, L., Gunawan, dan Gafur A. 2021. Review : Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Bioeksperimen : Jurnal Penelitian Biologi*, 7 (2), 93-104. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v7i2.10902>
- Fitriani. 2022. *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Azolla (Azolla pinnata) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (Brassica rapa subs. narinosa) Pada Sistem Vertikultur*. Skripsi. Universitas Siliwangi.
- Gasperz, Vincent. 1995. *Teknik Analisis Dalam Penelitian Percobaan*. Jilid 1. Bandung : Tarsito.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce and R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Herawati Susilo. UI Press. Jakarta. Hal 98-350.
- Ginting, E.,S. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Pada Kombinasi Media Tanam Kompos Kotoran Kambing dan Arang Sekam Serta Pemberian Pupuk Organik Cair. *Skripsi thesis*, Universitas Pembangunan Panca Budi. 78 hal.
- Gelvin, K., H. Rehatta, dan I.J. Lawalata. 2023. Pengaruh Pupuk Organik Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*). *Jurnal Budidaya Pertanian* Vol. 19(1), 69-78. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2023.19.2.142>
- Gustia, H.. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.). *E-Journal Widya : Kesehatan Dan Lingkungan*, 1 (1), 12-17.
- Hardjowigeno, S.. 2010. Ilmu Tanah. Jakarta : *Akademia Pressindo*. 288 hal.
- Hartono, R., Hartini, K. S., dan A. Purwoko. 2021. Utilization Of Narrow Land With Verticulture Techiques In Urban Area. *Journal of Saintech Transfer*, 4 (1), 31-36. <https://doi.org/10.32734/jst.v4i1.5332>
- Hasyim, M., dan M. Mirajuddin. 2013. Assistance in Making Verticulture Media for Planting Medicinal Plants in Maximizing Home Yards. 2013 Community Service Series. *Journal of Innovation and Entrepreneurship*. 2 (2). 82-87.

- Herastuti, H., Utami, H. H., dan E. R. Sasmita. 2020. Empowerment of Farmer Groups through Vegetable Verticulture and Manufacture of Liquid Organic Fertilizer. *ESS : Proceeding on Engineering and Science Series, 1 (1)*, 122-128. <https://doi.org/10.31098/ess.v1i1.102>
- Herison, C., dan Turmudi, E. 2010. Studi kekerabatan genetik aksesori uwi (*Dioscorea sp.*) yang dikoleksi dari beberapa daerah di Pulau Jawa dan Sumatera. *Akta Agrosia*, 13(1), 55–61.
- Indriyati dan J. P. Susanto. 2012. Unjuk Kerja Pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Biologi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3 (2), 158-166.
- Jasmiyati., A. Sofia., dan Thamrin, 2010. Bioremediasi Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Efektif Mikroorganisme (EM4). *Jurnal Ilmu Lingkungan*
- Junaidi, T. dan Tyasmoro, S. Y. 2022. Pengaruh Media Tanam Dan Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) dengan Sistem Urban Farming. *PLANTROPICA : Journal of Agricultural Science*, 7(2): 24-35.
- Kaya, E., C. Silahooy, dan Y. Risambessy. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Mikroorganisme terhadap Keasaman dan P-Tersedia pada Tanah Ultisol. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 1 (2), 91-99. <http://doi.org/10.46638/jmi.v1i2.23>
- Kakisina, G., H. Rehatta, dan I. J. Lawalata. 2023. Pengaruh Pupuk Organik Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 19(1). 69-78.
- Khasanah, L. N., Supriyanto, E. A., dan S. Jazilah. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Terhadap Konsentrasi POC dan Macam Komposisi Media Tanam. *BIOFARM : Jurnal Ilmu Pertanian*. 18 (2), 2301-6442
- La, Sarido dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Agrifor : Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*. 16 (1): 65-74. <https://doi.org/10.31293/af.v16i1.2591>
- Lamawulo, K., Rehatta, H., dan Nendissa, J.I. 2017. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 13(1): 53-63.
- Latarang, B. dan A. Syakur. 2006. Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) pada berbagai dosis pupuk kandang. *J. Agroland*. 13 (3): 265-269.
- Ma'ruf, A., Sugiarto, dan Agustini, R. 2021. Pemberian Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleraceae var botrytis L.*). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(6), 153-162. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5566294>
- Mamonto, R., Romban, J. A., dan M. Th. Lasut. 2019. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Semai *Aquilaria malaccensis* Lamk. Di Persemaian. *Cocos : Jurnal Pertanian Universitas Sam Ratulangi*, 10 (3). <https://doi.org/10.35791/cocos.v1i1.22201>

- Marian, E., dan S. Tuhuteru. 2019. Pemanfaatan Limbah cair Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17 (2), 134-144. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v17i2.2663>.
- Maulida, S. N., Djarwatiningsih P.S., dan Guniarti. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Konsentrasi Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang Terhadap Perumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Pertanian Agros* . 24 (3), 1129-1137.
- Melsasail, L., Warouw, V. R.Ch., dan Y. E.B Kamagi. 2019. Analisis Kandungan Unsur Hara Pada Kotoran Sapi Di Daerah Dataran Tinggi Dan Dataran Rendah. *Cocos : Jurnal Pertanian Universitas Sam Ratulangi*. 10(8): 1-14.
- Mulyani, H. 2014. Buku Ajar Kajian Teori dan Aplikasi Optimasi Perancangan Model Pengomposan. *Trans Info Media*. Jakarta, halaman 10.
- Musnamar, H. S., 2007. Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan. Aplikasi. *Penebar Swadaya*. Jakarta. Hal 30.
- Nasrun, Jalaluddin, dan Herawati. 2016. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Barangan Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Cair. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5 (2), 19-26.
- Pancapalaga, W. 2011. Pengaruh Rasio Penggunaan Limbah Ternak dan Hijauan terhadap Kualitas Pupuk Cair. *Jurnal Gamma*. 7(1): 61-68.
- Pratama, R. R. 2022. *Pengaruh Kombinasi Dosis Biochar Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pagoda (Brassica narinosa L.H. Bailey) Pada Media Tanah Bekas Tambang Emas*. Skripsi. Universitas Siliwangi.
- Pariyanto, S. Saroni, dan A. Meilani. 2023. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu Sebagai Pupuk Organik Cair (Poc) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan Sains (JRIPS)*. 2(2) : 145-155. <https://doi.org/10.36085/jrips.v2i2.5656>
- Pujiati, Primiani, N. C., dan Maheny. 2017. *Budidaya Bawang Merah Pada Lahan Sempit* (1 ed.). Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas PGRI Madiun.
- Qolik, A. 2019. *Buku Pintar Bertanam Bayam dan Sawi* (4 ed.). CV. Desa Pustaka Indonesia.
- Rangkuti, N. P. J., dan Mukarlina, R. 2017. Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) yang diberi Pupuk Kompos Kotoran Kambing dengan Dekomposer *Trichoderma harzianum*. *Protobiont*, 6(2). <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v6i2.20797>
- Roni, Ir. Ni Gusti Ketut, M. S. 2015. *Bahan Ajar : Tanah Sebagai Media Tumbuh*. Fakultas Perternakan : Universitas Udayana.
- Rukmana .R, dan H. Yudirachman. 2016. *Bisnis dan Budidaya Sayuran Baby*. Bandung : *Penerbit Nuansa Cendikia*. 200 hal.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan jilid III*. Bandung. Institut Teknologi Bandung. 343 hal.

- Said, S., dan Lalla, M. 2020. Aplikasi Air Kotoran Ikan Lele Dan Rendaman Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agercolore*, 2(1) : 24-29.
- Sarido, L dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Jurnal Agrifor*, 16 (1) : 65-74.
- Saptorini, Mariyono, dan D. D. Kurniawan. 2021. Pengaruh Konsentrasi Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica chinensis* L.). *AGROHITA*, 6, 160-167. <https://doi.org/10.31604/jap.v6i2.4833>
- Sastropuadi, A. 1995. Rancangan Percobaan Praktis untuk Bidang Pertanian. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. 191 hal.
- Sihombing, Y. A., Susilawati, dan M. Z. E. Sinaga. 2019. Introduction Of Verticulture Technique For Utilization Of Spring Land In Madrasah Tsanawiyah (MTS) Ibnu Sina City of Pematangsiantar. *Talenta : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 4 (1), 872-876. <https://doi.org/10.32734/abdimestalenta.v4i2.4246>
- Sipayung, M., Ashari, H., Medha, B., dan S. Heddy. 2016. Pengaruh Pemberian Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Stroberi (*Fragaria* sp.). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 1 (2), 39-48. <https://doi.org/10.21776/ub.jpt>
- Siti, M. N. 2019. Pengaruh Intensitas Bunyi terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *Jurnal Agroswati* 7(1): 1 – 6.
- Sitawati, Suryanto, A., dan E. E. Nurlaelih. 2016. Optimization of Plant Growth and Yield Through Innovation of The Materials and Medium Verticulture. *RJLS : Research Jurnal Of Life Science*, 3 (1), 55-64. <https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2016.003.01.8>
- Setyanti Y. H., Anwar S., dan Slamet W. 2013. Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) Pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(1): 86-96.
- Setya, A. F. A., A. Nugroho, dan R. Soelistyono. 2017. Kajian Penggunaan Beberapa Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(6) : 939- 946.
- Soeryoko, H. 2011. Kiat Pintar Memproduksi Kompos Dengan Pengurai Buatan Sendiri. Yogyakarta : *Lily Publisher*. 112 hal.
- Sriyanto, D., Astuti, P., dan A. P. Sujalu. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu dan Terung Hijau (*Solanum melongena* L.). *Agrifor : Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 14(1), 39-44. <https://doi.org/10.31293/af.v14i1.1099>
- Sunarjono, H.H. 2016. Bertanam 36 Jenis Sayur. *Penebar Swadaya*. Jakarta. 204 hal.

- Sunaryo. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Padi Sistem Intensifikasi Pada Berbagai Populasi. *SKRIPSI*. Mahasiswa Fakultas Pertanian UMY. Tidak Dipublikasikan.
- Supit, P. C., & Stella, M. T. 2022. Pengaruh Perbedaan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sayuran Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal : EUGENIA*, 28 (1), 30-35.
- Sutoro. 2003. *Budidaya Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Sutrisno, A., Ratnasari, E., dan Fitrihidajati, H. 2015. Fermentasi Limbah Cair Tahu Menggunakan EM4 Sebagai Alternatif Nutrisi Hidroponik dan Aplikasinya pada Sawi Hijau (*Brassica juncea* var. Tosakan). *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 4 (1).
- Suwahyono, U.. 2011. Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif Dan Efisien Ed.1. Jakarta: *Penebar swadaya*. 124 hal.
- Tatik, T.Rahayu dan M. Ihsan. 2014. Kajian Perbanyak Vegetatif Tanaman Binahong (*Anredera Cordifolia Ten Steenis*) pada Beberapa Media Tanam. *Jurnal Agronomika*, 9 (2). 51-58.
- Tangguh, P., Heny, A. dan Hendy, H. H. S. 2022. Respon pemberian unsur hara makro esensial terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Maria Jurnal Agroteknologi (MJAgroteknologi)*, 1(1), 8-13. DOI: <https://doi.org/10.24176/mjagrotek.v1i1.8217>.
- Tarjiyo, E. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pupuk Kotoran Burung Puyuh dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 3 (2), 115-130.
- Titiaryanti, N. M., Setyorini, dan S. Y. M. Sormin. 2018. Pertumbuhan Dan Hasil Selada Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dengan Pemberian Urin Kambing. *AGROISTA Jurnal Agroteknologi*, 02 (01), 20-27.
- United States Departement Of Agricilture (USDA). 2019. Mustard Spinach, (*tendergreen*), cooked, boiled, drained, without salt. <https://fdc.nal.usda.gov/food-detail/168439/nutrients>. Diakses : 23/03/23.
- Utami, B., dan Rachmawati U.. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Pada Media Tanah Yang Mengandung Timba Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir*). *Jurnal Biologi Udayana* : 20 (1), 6-10.
- Warganegara, G., Y.C. Ginting dan Kushendarto. 2015. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan Plant Catalyst Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 15(2):100-106. <https://doi.org/10.25181/jppt.v15i2.116>
- Widarto. L. 2016. Vertikultur Bercocok Tanam Secara Bertingkat. Jakarta: Penebar Swadaya. 105 hal.
- Widodo, K. H., dan Z. Kusuma. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. *JTSL : Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5 (2), 959-967.
- Wijaya, K. A. 2008. Nutrisi Tanaman. *Prestasi Pustaka*. Jakarta.

- Yeti, Aulia. 2023. *Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Cair Kulit Buah Nanas dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (Brassica narinosa L.)*. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.
- Yosandy, D. S. O., Baskara, M., dan N. Herlina. 2018. Pengaruh Media Tanam Pada Sistem Vertikultur Terhadap P ertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(2) : 210-216.
- Zulaikha, S. dan Gunawan. 2006. Serapan Fosfat Dan Respon Fisiologis Tanaman Cabai Merah Cultivar Hot Beauty Terhadap Mikoriza Dan Pupuk Fosfat Pada Tanah Ultisol. *Journal Bioscientiae*, 3(2): 83-92.