

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, P. (2013). Kualitas dan kuantitas kandungan pupuk organik limbah serasah dengan jamur pelapuk putih secara aerob [disertasi]. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Alfadlli, N.S., Noor, S., Hertanto, B.S., & Cahyadi, M. (2018). The effect of various decomposers on quality of cattle dung compost. *Buletin Peternakan*. 42(3): 250-255.
- Anonim. (2015). Jual Pupuk NPK Grower 15-09-20(S) + TE. <https://distributorpupuksite.wordpress.com/tag/pupuk-NPK-grower/>. [18 Desember 2023]
- Anonim. (2022). NPK mutiara grower 15-09-20+TE, pupuk pilihan untuk cabai berkualitas. <https://npkmutiara.com/post/npk-mutiara-grower-150920te-pupuk-pilihan-untuk-cabai-berkualitas>. [18 Desember 2023]
- Anton, A., Usman, U., Podesta, F., & Fitriani, D. (2021). Pengaruh media tanam dan pupuk kotoran kambing terhadap hasil tanaman tomat (*Lycopersich mesculentum* mill.). *Agriculture*, 16(1). DOI: <https://doi.org/10.36085/agrotek.v16i1%20Juli.1656>.
- Apriliani, I. N. (2022). Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)*, 2(5), 148-157.
- Ardiyansyah, Dani. (2020). Sistem kontrol nutrisi untuk tanaman sayur buah hidroponik berbasis fuzzy logic [skripsi]. Surabaya: Fakultas Teknik. Universitas Bhayangkara Surabaya.
- Ariananda, B., Nopsagiarti, T., & Mashadi, M. (2020). Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi larutan nutrisi ab mix terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik sistem floating. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(2), 185-195.
- Banjarnahor, S. M. (2018). Pengaruh penggunaan pupuk organik cair (POC) kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat cherry (*Solanum Lycopersicum* Var. Cerasiforme). *Majalah Ilmiah Politeknik Mandiri Bina Prestasi*, 7 (1), 8-12.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistika Hortikultura 2021: Katalog 5204003*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. ISSN: 2745-679X.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistika Hortikultura 2022: Katalog 5204003*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. ISSN: 2745-679X.

- Buck, J. S., Kubota, C., & Wu, M. (2004). Effects of nutrient solution EC, plant microclimate and cultivars on fruit quality and yield of hydroponic tomatoes (*Lycopersicon esculentum*). *International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Production, Pest Management and Global Competition 659*, (pp. 541-547). DOI: [10.17660/ActaHortic.2004.659.70](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2004.659.70).
- Cahaya, T. S. A. dan Nugroho, D, A. (2009). Pembuatan kompos dengan menggunakan limbah padat organik (sampah sayuran dan ampas tebu). Semarang: Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.
- Cahyono, B. (2008). *Tomat Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen*. Jakarta: Kanisius.
- Djuarnani, Nan. (2004). *Cara Cepat Membuat Kompos*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Etti, P, dan Khairunisa, (2007). *Budidaya Tomat Dataran Rendah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., & Ginting, E. N. (2021). Pemupukan melalui tanah serta daun dan kemungkinan mekanismenya pada tanaman kelapa sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 26(1), 7-19.
- Gardner, F. P. B., P. B, Pearce and R. L. Mitchell. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan H Susilo. Jakarta: UI Press.
- Hadisuwito, S. (2012). *Membuat Pupuk Cair*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Hapsari, R., Indradewa, D., & Ambarwati, E. (2017). Pengaruh pengurangan jumlah cabang dan jumlah buah terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Vegetalika*, 6(3), 37-49. DOI: <https://doi.org/10.22146/veg.28016>
- Harjadi, S. S. (1998). *Pengantar Agronomi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Harsono, P. (2012). Mulsa organik: pengaruhnya terhadap lingkungan mikro, sifat kimia tanah dan keragaan cabai merah di tanah vertisol sukoharjo pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura Indonesia* , 3 (1), 35-41. DOI: <https://doi.org/10.29244/jhi.3.1.35-41>
- Haryati, M., Purnomo, T., & Kuntjoro, S. (2012). Kemampuan tanaman genjer (*Limnocharis Flava* (L.) Buch.) menyerap logam berat timbal (pb) limbah cair kertas pada biomassa dan waktu pemaparan yang berbeda. *Lateral Bio*, 1(3), 131-138.
- Heddy, S. (1987). *Biologi Pertanian*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Hermawan, A. (2019). Pemanfaatan pupuk organik cair rebung bambu terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) secara

hidroponik [disertasi]. Lampung: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. UIN Raden Intan Lampung.

Hidayati, Y. A., Badruzzaman, D. Z., Marlina, E. T., & Harlia, E. (2023). Analisis Ca, Mg, KTK dalam kompos dari feses kambing perah, jeram, limbah pakan hijauan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 48(1), 61-67. DOI: <http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v48i1.8677>

Hidayati, Y. A., Kurnani, T. B. A., Marlina, E. T., & Harlia, E. (2011). Kualitas pupuk cair hasil pengolahan feses sapi potong menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 11(2), 104-107. DOI : <https://doi.org/10.24198/jit.v11i2.387>

Hodges, S. C. (2010). *Soil fertility basics: NC certified crop advisor training*. Soil Sc. Extension North Carolina State University.

Irawan, S., Tampubolon, K., Elazhari, E., & Julian, J. (2021). Pelatihan pembuatan pupuk cair organik dari air kelapa dan molase, nasi basi, kotoran kambing serta activator jenis produk em4. *J-LAS (Journal Liaison Academia and Society)*, 1(3), 1-18. DOI: <https://doi.org/10.58939/j-las.v1i3.198>

Jumin, H.B. (1987). *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi*. Jakarta: Rajawali.

Kratky, B.A. (2009). Three non-circulating hydroponic methods for growing lettuce. In Proc. of the International Symposium on Soilless Culture and Hydroponics, *Acta, Hort.* 843:65-72. DOI: [10.17660/ActaHortic.2009.843.6](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2009.843.6).

Kratky, B. A., Maehira, G. T., Magno, E. J., Orzolek, M. D., & Lamont, W. J. (2008). Growing Lettuce by a float-support non-circulating hydroponic method in Hawaii and Pennsylvania. In Proc. of the 34 th National Agricultural Plastics Congress.

Krisanti, D. (2003). Pengaruh komposisi terhadap tanaman tomat dalam sistem hidroponik. [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Krisnawati, D., Triyono, S., & Kadir, M. Z. (2014). Pengaruh aerasi terhadap pertumbuhan tanaman baby kailan (*Brassica oleraceae* var. achepala) pada teknologi hidroponik sistem terapung di dalam dan di luar greenhouse. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 3(3), 213-222.

Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. (2017). Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (NPK). *Prosiding Semnastek*, 1-10.

Kusuma, D. M., Yulianah, I., & Purnamaningsih, S. L. (2017). Uji toleransi salinitas pada berbagai varietas cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(6), 911-916.

- Lehninger, AL. (1997). *Dasar-dasar Biokimia Jilid 3*. Meggy T, penerjemah. Surabaya: Erlangga. Terjemahan dari: Principles of Biochemistry.
- LMGA Agro. (2014). Bibit tomat cherry merah rojita diburu pedagang sayur. <https://www.lmgaagro.web.id/2014/12/bibit-tomat-cherry-merah-rojita-diburu.html>. [08 Januari 2024]
- Lestari, P., Arif, W., & Murti, W. (2019). Pemberdayaan kelompok wanita tani dan usaha dagang dalam pengembangan liquid state fermentation di kecamatan bantimurung. *Celebes Abdimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 53-61. <http://journal.ildikti9.id/JCPKM/article/view/95>.
- Luthfyrakhman, H., & Susila, A. D. (2013). Optimasi dosis pupuk anorganik dan pupuk kandang ayam pada budidaya tomat hibrida (*Lycopersicon esculentum* Mill. L.). *Buletin Agrohorti*, 1(1), 119-126.
- Mahendra, I. G. A., Wiswasta, I. G. N. A., & Ariati, P. E. P. (2020). Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*brassica juncea* l.) yang di pupuk dengan pupuk organik cair pada media tanam hidroponik. *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 10(20) 29-36.
- Maimunah, M., Rusmayadi, G., & Langai, B. F. (2018). Pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) dibawah kondisi cekaman kekeringan pada berbagai stadia tumbuh. *EnviroScientiae*, 14(3), 211-221. DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/es.v14i3.5693>
- Manalu, G. (2021). Pertumbuhan dan produksi tomat cherry (*Lycopersicon esculentum* Miller.) pada konsentrasi nutrisi yang berbeda dengan sistem hidroponik. *Fruit Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 9 (2): 69-76. DOI: <https://doi.org/10.35335/fruitset.v9i2>.
- Marina, I., & Sumawati, D. (2017). Model produksi tomat di sentra produksi kabupaten garut. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 5(2), 147-155. DOI: <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i3.2456>.
- Maruli, M., Ernita, E., & Gultom, H. (2012). Pengaruh pemberian NPK grower dan kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescent* L). *Dinamika pertanian*, 27(3), 149-156.
- Marschner, H. (Ed.). (2011). *Marschner's mineral nutrition of higher plants*. Adelaide: Academic press.
- Meriatna, M., Suryati, S., & Fahri, A. (2018). Pengaruh waktu fermentasi dan volume bio aktivator em4 (effective microorganisme) pada pembuatan pupuk organik cair (poc) dari limbah buah-buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7 (1), 13-29. DOI: <https://doi.org/10.29103/jtku.v7i1.1172>.

- Mika, F. L. (2018). Pengaruh frekuensi pemberian larutan nutrisi terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas tomat chery (*Lycopersicum esculentum* Miller.) sistem fertigasi. [skripsi]. Medan: Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Muhyidin, H., Islami, T., & Maghfoer, M. D. (2018). Pengaruh konsentrasi dan waktu pemberian giberelin pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(6), 1147-1154.
- Mulyani, E. S. (2006). *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Mulyaningsih, R., Sunarto, W., & Prasetya, A. T. (2013). Peningkatan npk pupuk organik cair limbah tahu dengan penambahan tepung tulang ayam. *Sainteknologi: Jurnal Sains dan Teknologi*, 11(1), 73-82. DOI: <https://doi.org/10.15294/sainteknologi.v11i1.5566>
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Ni'mah, L. (2014). Biogas from solid waste of tofu production and cow manure mixture: composition effect. *Chemica*, 1(1), 1-9.
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. (2016). Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (*Effective microorganisms*). *Konversi*, 5 (2), 44-51.
- Nurmi, W. (2006). Pengaruh aerasi terhadap pengomposan blotong [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Teknik dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia.
- Okalia, D., Nopsagiarti, T., & Marlina, G. (2021). Pengaruh biochar dan pupuk organik cair dari air cucian beras terhadap pertumbuhan dan produksi selada. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1), 76-82. DOI: <https://doi.org/10.30598/jbdp.2021.17.1.76>
- Pardosi, B. F. H., Astuti, Y. T. M., & Himawan, A. (2018). Pengaruh macam dan dosis kompos terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Pasaribu, A. Y. (2022). Pengaruh pupuk organik cair kipahit dan ab mix sebagai nutrisi hidroponik sumbu terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). URI: <http://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/6279>
- Pitojo, S. (2005). *Benih Tomat*. Yogyakarta: Kanisius.
- Pracaya, (1998). *Bertanam Tomat*. Yogyakarta: Kanisius.
- Prasad, R., & Power, J. F. (1997). *Soil Fertility Management for Sustainable Agriculture*. New York: CRC Lesi Publisher.

- Prijono, S. dan Laksmana, M T S. 2016. Studi laju transpirasi *Pelthophorum dassyrachis* dan *Gliricidia sepium* pada sistem budidaya tanaman pagar serta pengaruhnya terhadap konduktivitas hidrolik tidak jenuh. *J-PAL*. 7(1): 15-24.
- Putra, R. E. (2019). Pengaruh berbagai pupuk organik dan npk grower terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman terung ungu (*Solanum Melongena* L) [disertasi]. Universitas Islam Riau.
- Taufika, R. (2011). Pengujian beberapa dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman wortel (*Daucus carota* L.) [disertasi]. Universitas Andalas.
- Rahayu, TB, & Simanjuntak, BH (2014). Pemberian kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil wortel (*Daucus carota*) dan bawang daun (*Allium fistulosum* L.) dengan budidaya tumpangsari. *Agric*, 26(1), 52-60. DOI: <https://doi.org/10.24246/agric.2014.v26.i1.p52-60>
- Rahmah, A., Izzati, M., & Parman, S. (2014). Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. Saccharata). *Anatomi Fisiologi*, 22(1), 65-71.
- Redaksi Agromedia, (2007). *Panduan Lengkap Budi Daya Tomat*. Jakarta: Agromedia.
- Rismunandar. (2001). *Tanaman Tomat*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Riwandi, Prasetyo, Hasanudin, Cahyadinata I. (2017). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Bengkulu: Yayasan Sahabat Alam Rafflesia.
- Roidah, I. S. (2014). Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Jurnal Bonorowo*, 1 (2), 43-49. DOI: <https://doi.org/10.36563/bonorowo.v1i2.14>.
- Roslioni, R., dan N. Sumarni. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Safitri, A. D., & Riza Linda, R. (2017). Aplikasi pupuk organik cair (poc) kotoran kambing difermentasikan dengan em4 terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescents* L.) var. bara. *Jurnal Protobiont*, 6(3), 182-187. DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v6i3.22473>.
- Sanda, U. & Hasnelly, H. (2023). Respon tanaman selada (*Lactuca Sativa*. L) terhadap pupuk kandang sapi dan konsentrasi pupuk organik cair (poc). *Jurnal Sains Agro*, 8(1), 13-25. DOI: <https://doi.org/10.36355/jsa.v8i1.1000>
- Saragih, W. C. (2008). Respon pertumbuhan dan produksi tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.) terhadap pemberian pupuk fospat dan berbagai bahan organik. [skripsi]. Medan: Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

- Sari, E. F., Puspitorini, P., & Kurniastuti, T. (2016). Pengaruh pemberian legum dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10 (1), 20-36. DOI: <https://doi.org/10.35457/viabel.v10i1.111>
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2015). Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Buletin Eboni*, 12 (1), 51-64.
- Satria, N., Wardati, W., & Khoiri, M. A. (2015). Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *JOM Faperta*, 2 (1).
- Sauchelli, V. (1969). *Trace Elements in Agriculture*. New York: Van Nostrand Reinhold Company.
- Schwarz, D., and Kuchenbuch, R. (1998). Water uptake by tomato plants grown in closed hydroponic systems dependent on the EC-level. In *International Symposium on Water Quality & Quality-Greenhouse* 458 (pp. 323-328). DOI: [10.17660/ActaHortic.1998.458.41](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.1998.458.41).
- Sembiring, G. M., & Maghfoer, M. D. (2018). Pengaruh komposisi nutrisi dan pupuk daun pada pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L. var. chinensis) sistem hidroponik rakit apung. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 3(2), 103-109.
- Sembiring, Y. M. Setyobudi, L. dan Sugito, Y. (2017). Pengaruh dosis pupuk urin kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat. *Produksi Tanaman*. Vol. 5. No. 1. 132-139. DOI: [10.21176/protan.v5i1.361](https://doi.org/10.21176/protan.v5i1.361)
- Seran, R. (2017). Pengaruh mangan sebagai unsur hara mikro esensial terhadap kesuburan tanah dan tanaman. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1), 13-14.
- Setyari, A. R., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. (2013). Pengaruh pemberian pupuk cair terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal HPT*, 1(2), 80-87.
- Sihite, L. R., & Ariani, E. Pemberian pupuk kandang ayam dengan medium campuran gambut dan pmk terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di pembibitan utama [disertasi]. Riau: Fakultas Pertanian, Riau University.
- Simamora, S., Salundik, Sriwahyuni dan Surajin. (2005). *Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak*. Bogor: Agromedia Pustaka.

- Sofyan, S. (2017). Teknologi hidroponik dengan menggunakan limbah ternak dan ekstrak tanaman sebagai poc pada tanaman tomat. *Jurnal Agrotan*, 3 (1), 67-76.
- Sulichantini, E. D. (2015). Respon pertumbuhan dan hasil dua varietas tomat terhadap pemberian pupuk organik cair super ACI. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 40(2), 75-80. DOI: <http://dx.doi.org/10.31602/zmip.v40i2.140>
- Sumaryani, N. P., Parmithi, N. N., & Gunawan, I. W. B. (2018). Pengaruh campuran air kelapa dan daun gamal sebagai pupuk cair terhadap pertumbuhan vegetatif tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 7(2), 197-207. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.2548100>
- Sunaryo, Y., Purnomo, D., Darini, M. T., & Cahyani, V. R. (2018). Nutrients content and quality of liquid fertilizer made from goat manure. In *Journal of Physics: Conference Series*, 1022 (1), 1-8. DOI: 10.1088/1742-6596/1022/1/012053
- Sundari, E., Sari, E., & Rinaldo, R. (2012). Pembuatan pupuk organik cair menggunakan bioaktivator biosca dan EM4. *Kalium*, 2(1), 0-2.
- Suryani, R., & Sari, M. N. (2019). Penggunaan media tanam dan pupuk organik cair pada tahap aklimatisasi terhadap pertumbuhan bibit anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*) hasil kultur jaringan. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*, 17(1), 67-75. DOI: <https://doi.org/10.32663/ja.v17i1.466>
- Suryatmana, P., Putra, M. A., Kamaluddin, N. N., Setiawati, M. R., Fitriatin, B. N., & Hindersah, R. (2021). Efek inokulasi konsorsium mikroba dan aplikasi nutrisi terhadap populasi *Azotobacter* spp, serapan N, pertumbuhan tanaman dan hasil tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada sistem hidroponik. *Soilrens*, 19 (1). DOI: <https://doi.org/10.24198/soilrens.v19i1.35089>.
- Syukur, M., Saputra, H. E., Hermanto, R. (2015). *Bertanam Tomat di Musim Hujan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tafajani, D. S. (2010). *Panduan Komplit Bertanam Sayur dan Buah-buahan*. Yogyakarta: Cahaya Atma.
- Tando, E. (2019). Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18 (2), 171-180. DOI: <https://doi.org/10.33366/bs.v18i2.1190>.
- Taufika, R. 2011. Pengujian beberapa dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Tanaman Hortikultura*. 2 (3) : 127-135.
- Taufiq, A., & Sundari, T. (2012). Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija*, 1(23), 13-26.

- Trivana, L., Pradhana, A. Y., & Manambangtua, A. P. (2017). Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator em4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9 (1), 16-24. DOI: <https://doi.org/10.20885/jstl.vol9.iss1.art2>.
- Ulfa, N. M. 2015. Analisis usahatani melon apollo berdasarkan standar operasional prosedur (sop) dan non sop di kota cilegon. [skripsi]. Bogor: Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/75956>
- Viza, R. Y. (2022). Uji organoleptik eco-enzyme dari limbah kulit buah. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 5(1), 24-30. DOI: <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i1.3387>
- Wasis, B., & Sa'idah, SH (2019). pertumbuhan semai sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L.) Nielsen) pada media tanah bekas tambang dengan penambahan pupuk kompos dan NPK. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10 (1), 51-57. DOI: <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.10.1.51-57>
- Wasonowati, C., S. Suryawati., dan A.Rahmawati. 2013. Respon Dua Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap macam Nutrisi Pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor* 6(1): 50-56.
- Wati, D. S. (2018). Pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah (*Capsicum Annum* L.) secara hidroponik dengan nutrisi pupuk organik cair dari kotoran kambing. *Doctoral Dissertation*, UIN Raden Intan Lampung. URI: <http://repository.radenintan.ac.id/id/eprint/5715>.
- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75-80. DOI: <http://dx.doi.org/10.36055/jip.v5i2.200>
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.
- Wiryanta, W.T.B, 2002. *Bertanam Tomat*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Wijayanti, E., & Susila, AD (2013). Pertumbuhan dan produksi dua varietas tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) secara hidroponik dengan beberapa bahan media tanam. *Buletin Agrohorti*, 1(1), 104-112. DOI: <https://doi.org/10.29244/agrob.1.1.104-112>.
- Wulansari, N. K. L., Windriyati, R. D. H., & Kurniawati, A. (2022). Pengaruh varietas dan media tanam pada sistem hidroponik tetes tomat ceri di dataran rendah. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(3), 477-484. DOI: <https://doi.org/10.37637/ab.v5i3.975>
- Zamriyetti, Z., Siregar, M., & Refnizuida, R. (2019). Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan aplikasi beberapa konsentrasi nutrisi

ab mix dan monosodium glutamat pada sistem tanam hidroponik wick. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(1), 56-61. DOI: <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i3.245>.

