

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaatihah, M. S., M. D. Permanasari, A. G. Sudrajat, A. Kurniatillah, M. H. Shavira dan D. K. Afiff. 2022. Modular Vertical Garden Sebagai Solusi Praktis Urban Gardening Institut Teknologi Nasional. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 5(3), 207–217.
- Ansyari, F. 2022. Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* poir) Sebagai Pencegahan Stunting. *Agrifor*, 21(1), 129.
- Ariani, M., E. Hanudin and E. Haryono. 2022. The Effect of Contrasting Soil Textures on The Efficiency of Alternate Wetting-drying to Reduce Water Use and Global Warming Potential. *Agricultural Water Management*, 274(1):11-13
- Augustien, N. dan H. Suhardjono. 2017. Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Tanaman Sawi I (*Brassica juncea* L.) di Polybag. *Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1), 54–58.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2018. *Data Lima Tahun Terakhir Sub-sektor Hortikultura (Horticulture Sub-sector)*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. 35 hal.
- Birkmann, J., S. L. Cutter, D. S. Rothman, T. Welle, M. Garschagen, B. van Ruijven, B. O'Neill, B. L. Preston, S. Kienberger, O. D Cardona, T. Siagian, D. Hidayati, N. Setiadi, C. R. Binder, B. Hughes and R. Pulwarty. 2015. Scenarios For Vulnerability: Opportunities and Constraints in the Context of Climate Change and Disaster Risk. *Climatic Change*, 133(1), 53–68.
- Buckman, H. dan N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. PT Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.
- Charitsabita, R., E. D. Purbajanti dan W. W. Didik. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara Hidroponik dengan Berbagai Jenis Media Tanam dan Aerasi Berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 270–278.
- Cheng, C. Y., K. K. S Cheung dan L. M. Chu. 2010. Thermal performance of a vegetated cladding system on facade walls. *Building and Environment*, 45(8), 1779–1787.
- Djomo, S. H., G. A Mbong, D. K. Malla dan C. Suh. 2017. Effect of different doses of NPK fertilizer on the growth and yield of rice in Ndop, North West of Cameroon. *African Journal of Agricultural Research*, 12(15), 1244–1252.
- Elmi, Y. 2022. Pengaruh Campuran AB Mix Dengan Pupuk Organik Cair Limbah Sawi Hijau (*Brassica Rapa* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L.) Hidroponik. *HUMANTECH Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 1(8), 1111–1120
- Fahmi, K., Yusnizar dan Sufardi. 2022. Pengaruh Konsentrasi Larutan Hara AB Mix Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau pada Media Cocopeat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), 677–686.

- Faizah, N. 2021. Pengelolaan Prapanen, Panen, dan Pascapanen Tanaman Horensu (*Spinacia Oleraceae Linnaeus*) di Chuoh Engei Co., Ltd, HOKKAIDO, JEPANG. Jepang.
- Febrianty, E., F. Marga Saty dan S. Handayani. 2018. Analisis Usahatani Bayam Jepang (*Spinacia Oleracea* Linn) Di Kelompok Tani RST Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat.” *Karya Ilmiah Mahasiswa [Agribisnis]*: 1–7.
- Felania, C. 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaseolus radiatus*). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Biologi*, 5(6), 131–138.
- Fitriyatno. Suparti dan S. Anif. 2012. *Uji pupuk organik cair dari limbah pasar terhadap pertumbuhan tanaman selada (Lactuca sativa L.) dengan media hidroponik*. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Galindo, V., C. Giraldo, P. Lavelle, I. Armbrrecht and S. J. Fonte. 2022. Land Use Conversion to Agriculture Impacts Biodiversity, Erosion Control, and Key Soil Properties in an Andean Watershed. *Ecosphere*, 13(3). 21-49
- Gunawan R., R. Kusmiadi dan P. E. 2015. Studi Pemanfaatan Smpah Organik Sayuran Sawi (*Brassica juncea* L.) dan Limbah Rajungan (*Portunus pelagicus*) untuk pembuatan kompos Organik Cair. *Enviagro, Jurnal Pertanian Dan Lingkungan*, 8(1), 37–47.
- Guo, Z. Q., Li, P., Yang, X. M., Wang, Z. H., Lu, B. B., Chen, W. J., Wu, Y., Li, G. W., Zhao, Z. W., Liu, G. Bin, C. Ritsema, V. Geissen and S. Xue. 2022. Soil texture is an important factor determining how microplastics affect soil hydraulic characteristics. *Environment International*, 165(May), 107-293.
- Handayani, F. E, S. Rohadi dan J. Maryanto. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae var. alboglabra*) 3: 36–45.
- Hasan, F. dan N. Pakaya. 2020. Perbedaan Jenis Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir) Dalam Polybag. *Jurnal Agercolere*, 2(1), 17–23.
- Hidayanti, L. dan T. Kartika. 2019. Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2), 166.
- Ibrahim, I., R. Rubiah, N. Akmal dan N. Izzatun. 2021. Pengaruh Penggunaan EM4 dan Sayur Segar Sebagai Bahan Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp). *Jurnal Biology Education*, 9(2), 149–165.
- Irawan, A. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 1, 805–808.

- Jailani, J. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Serambi Saintia: Jurnal Sains dan Aplikasi*, 10(1), 1-8.
- Juniyati, T., A. Adam dan P. Patang. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Arang Sekam dan Pupuk Padat Kotoran Sapi dengan Tanah Timbunan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 2(1), 9-15.
- Kuntardina, A., W. Septiana dan Q. W. Putri. 2022. Pembuatan Cocopeat Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 145–154.
- Kurniawan, R. and A. Hariadi, A. 2022. Increasing Performance Of Oil Palm NPK Fertilization With Risk Management and Analytic Hierarchy Process. *Journal AHP*. 2(2), 86-102.
- Laruwe, G., D. Zulfita, dan Maulidi. 2020. Pengaruh POC Limbah Sayuran Hijau Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnalbudidaya Pertanian*, 6(July), 1–23.
- Maesaroh, D. Anugrah, M. Elvianasti dan Irdalisa. 2021. Jurnal Pendidikan Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 10(1), 24–31.
- Maryanto dan A. Rahmi, 2015. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Dosis Pupu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Varietas Permata. *Jurnal penelitian : XIV*(February 2013), 87–94.
- Masmanira, N., D. Zulfita dan M. Lidi. Pengaruh POC Limbah Sayuran Hijau Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 9(1), 1-5.
- Maulana, A. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) pada Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun dengan Teknik Hidroponik. *Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 2(3), 1–12.
- Meriaty, A. Sihalohe dan K. Pratiwi. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Akibat Jenis Media Tanam Hidroponik dan Konsentrasi Nutrisi AB Mix. *Jurnal Agroprimatech*, 4(2), 75–84.
- Mosooli, C. C., M. T. Lasut, J. I. Kalangi dan J. Singgano. 2019. Pengaruh Media Tumbuh Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus Macropyllus*). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(2), 1–11.
- Munthe, K., E. Pane dan E. I. Panggabean. 2018. Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Media Tanam Yang Berbeda Secara Vertikultur. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 2(2), 11-38.
- Nasution, Y. dan T.P. Tammin. 2022. Pengaruh Media Tanam Sabut Kelapa (Cocopeat) dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutencens* L). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(1), 1-41.

- Nio, S. A. dan P. Torey. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman (Root morphological characters as water-deficit indicators in plants). *Jurnal Bios Logos*, 3(1), 1-10.
- Nugraha, R. U. dan A. D. Susila. 2015. Sumber Sebagai Hara Pengganti AB mix pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(1), 11-15.
- Nursayuti. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica Oleraceae* Var. Alboglabra). 9(1): 29–38.
- Parra, M., I. Abrisqueta, D. Hortelano, J. J. Alarcón, D. S. Intrigliolo dan J. S. Rubio-Asensio. 2022. Open field soilless system using cocopeat substrate bags improves tree performance in a young Mediterranean persimmon orchard. *Scientia Horticulturae*. 291, 10-15
- Pohan, S. A. dan O. Oktojournal. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi A-B Mix Terhadap Pertumbuhan Caisim Secara Hidroponik (*Drip system*). *Lumbang*, 18(1), 20–32.
- Poerwowidodo. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Bandung: Angkasa. 275 hal.
- Pranata, A.S. 2010. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka, Jakarta. 111 hal.
- Purba. D. Wahyudin dan J. Maulana. 2021. Respon Pemberian Pupuk AB Mix dan Berbagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu (*Solanum Melongena* L.) Secara Hidroponik dengan Sistem Wick. *Jurnal Agrotek Ummat* 8(2): 54-61
- Rahmah, A., M. Izzati, S. Parman dan J. Biologi. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. Saccharata). *Jurnal Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 12(1), 65–71.
- Rahman, M. R., A. D. Y. Pratiwi, A. U. Mardiaty, D. Ideatami, L.R. Udlhi, L. A. R. Hakim, L. A. Rahman Hakim, P. A. Putri, P. Ariyaningsih, S. A. Purnamasari, Y. Ummami dan I. S. Rohyani. 2021. Budidaya Tanaman Hortikultura Menggunakan Metode Vertikultur dan Vertical Garden Sebagai Alternatif Usaha Pemanfaatan Lahan Masyarakat Kelurahan Sekarteja. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(2), 0–5.
- Ramaloo, P., C. Y. Liong, C. Siwar dan A. Isahak. 2018. Perception of Community Residents on Supporting Urban Agriculture in Malaysian City: Case Study at Bukit Mertajam. *Jurnal Pengurusan*, 53(2018), 83–91.
- Reid, M. S. and C. Z. Jiang. 2012. Postharvest biology and technology of cut flowers and potted plants. In *Horticultural Reviews* (Vol. 40, Issue 1).
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassicca rapa* L.) yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika*, 14(1), 38–44.
- Romalasari, A., dan E. Sobari. 2019. Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Menggunakan Sistem Hidroponik Dengan Perbedaan Sumber Nutrisi. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1), 36–41.

- Salisbury dan F.B.C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid I. Edisi Keempat. Penerbit ITB. Bandung.
- Saputra, R. R. 2018. Pengaruh Macam Media dan Macam Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) yang ditanam. *Jurnal Penelitian*. <http://eprints.unram.ac.id/id/eprint/6988>
- Sari, A. P., N. Augustien dan H. Suhardjono. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik dan Dosis Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) *Lyc.* 25(1).
- Sari, V. I. dan R. Fasta. 2021. Pemberian Berbagai Bahan Organik sebagai Media Tanam untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 3(2), 38.
- Sari, V. Indah, S. Utami dan A. Hunafa. 2022. Interaksi Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa*. L). *Jurnal Agrotela* 2(1): 1–7.
- Septitasari, A. W., B. Irawan, R. Agustrina dan S. Wahyuningsih. 2021. Aplikasi Teh Kompos dan Media Serbuk Kelapa dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(1), 73–77.
- Shafira. Wafa. A. A. Akbar dan O. Saziati. 2021. Penggunaan Cocopeat Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan Di Lahan Pascatambang Di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 19(2): 432–43.
- Shofiah. Siti dan Mayadewi. 2021. Efektivitas Perbedaan Komposisi Media Tanam Dan Ukuran Belahan Bonggol Pada Perbanyakan Pisang Susu (*Musa Paradisiaca* Var. Susu) Lokal Bali. 10(2): 244–53.
- Siaga, E. dan B. Lakitan. 2021. Budidaya Terapung Tanaman Sawi Hijau dengan Perbedaan Dosis Pupuk NPK, Ukuran Polibag, dan Waktu Pemupukan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(1), 136–142.
- Sinaga, R. B. 2020. Taman hiburan tematik air di kabupaten kubu raya. *Jurnal Online Mahasiswa Arsitektur Universitas Tanjungpura*, 8(27), 74–92.
- Siregar, M. 2017. Respon pemberian nutrisi AB mix pada sistem tanam hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2(2), h. 18-24.
- Sofiarani, F. N. dan E. Ambarwati. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dalam Skala Pot. *Vegetalika*, 9(1), 292.
- Suarsana, M., I. P. Parmila dan K. A. Gunawan. 2020. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick System*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2), 98–105.
- Subhash, G. P., S. Rajkumar Virbhadrappa and O. Kishor Vasant. 2010. Spinacia Oleracea Linn: a Pharmacognostic and Pharmacological Overview. *International Journal of Research in Ayurveda & Pharmacy*, 1(1), 78–84.

- Sulastrri, N. 2017. *Pengaruh pupuk organik cair dari limbah sayuran dan bulu ayam terhadap hasil panen tanaman okra hijau (Abelmoschus esculantus (L.) Moench)*. Skripsi Thesis. Sanata Dharma University. 1-140.
- USDA: United State Departement of Agriculture. 2018. *USDA National Nutrient Database for Standart Reference*. Food Data Central, United States, 19-25.
- Syahputra. Endra. M. Rahmawati dan D. S. Imran. 2014. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*). *J. Floratek* 9: 39–45.
- Wasis, B. dan A. Sandrasari. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing) Influence of Compost on the Growth of Seedling of Mahogany (*Swietenia macrophylla* King.) Used in La. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1), 109–112.
- Widia, I. Hera dan I. B. Gunadnya. 2022. Pengaruh Jenis Media Tanam Organik Terhadap Kualitas Media Tanam. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)* 10: 191–96.
- Wijaya, R., B. Hariono dan T. W. Saputra. 2020. Pengaruh Kadar Nutrisi dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* voss) Sistem Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 20(1), 1–5.
- Winda, Y. 2013. *Dinamika Unsur Hara Makro di Dalam Tanah dan Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta, 33 hal.
- Yuwono. 2005. *Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 60 hal.
- Zikalala, B. O., M. Nkomo, H. Araya, W. Ngezimana and F. N. Mudau. 2017. Nutritional Quality of Baby Spinach (*Spinacia oleracea* L.) as Affected by Nitrogen, Phosphorus and Potassium Fertilisation. *South African Journal of Plant and Soil*, 34(2), 79–86.
- Zuryanti, D., A. Rahayu dan N. Rochman. 2016. Pertumbuhan Produksi dan Kualitas Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Kalium Nitrat (KNO₃). *Jurnal Agronida*, 2(2), 98–105.