

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, M. A., Sulistyono, R., dan Herlina, N. 2013. *Respon pertumbuhan dan hasil lima varietas melon (Cucumis melo L.) pada tiga ketinggian tempat*. Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya: Malang.
- Agustin AD, dan Riniarti M. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*. 2(3) : 49-58.
- Aksa, M., Jamaluddin, J., dan Subariyanto, S. 2018. Rekayasa media tanam pada sistem penanaman hidroponik untuk Meningkatkan pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 2(2) : 163-168.
- Amin, M., Ullah, S., Rehman, S., Ullah, Z., dan Amir, M. 2014. Comparison of different types of watermelon for their important nutrients. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*. 4(14) : 59–66.
- Ananty, A.D. 2008. *Uji efektivitas pupuk organik hayati dalam mensubstitusi kebutuhan pupuk pada tanaman caisin (brassica chinensis)*. Skripsi.
- Anggraini, A. R., Jumin, H. B., dan Ernita, E. 2017. Pengaruh Konsentrasi IAA dan Berbagai Jenis Media Tumbuh terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) dengan Sistem Budidaya Hidroponik Fertigasi. *Dinamika Pertanian*. 33(3) : 285-296.
- Anggraini, E., Muslim, A., Zuriana, A., Irsan, C., dan Gunawan, B. 2018. Uji kisaran inang penyakit downy mildew (*Pseudoperonospora cubensis*) dan Antraknosa (*Colletotrichum* sp.) pada beberapa tanaman cucurbitaceae. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*. 7(2) : 213-224.
- Annisa, P., dan Gustia, H. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Tithonia Diversifolia. *Prosiding Semnastan*. 104-114.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik Tanaman Melon. <https://www.bps.go.id/>. Diakses 11 Oktober 2024.
- Bariyyah, K., Suparjono, S., dan Usmadi, U. 2015. Pengaruh Kombinasi Komposisi Media Organik Dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Daya Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Planta Tropika*. 3(2) : 67-72.
- Bilalang, A. C., dan Maharia, D. 2021. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*. 1(3) : 119-124.
- Christy, J. 2020. Peningkatan Produksi Buah Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Secara Hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 22(3) : 150-156.

- Dermiyati. 2015. Sistem Pertanian Organik Berkelanjutan. Plantaxia. Lampung.
- Dewi, A. F., Sutanto, A., dan Achyani, A. 2017. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Aplikasi Pupuk Lcn (Limbah Cair Nanas) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tin (*Ficus Carica* L.) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM METRO*. 2(2) : 188-200.
- Dyan, M.S.P. 2006. Pengaruh jenis media terhadap pertumbuhan begonia Imperialis dan begonia Bethlehem star. *Jurnal Biodiversitas*. 7(2) : 168-170
- Ekaputra, E.G., Yanti, D., Saputra, D., dan Irsyad, F. 2016. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes untuk Budidaya Cabai (*Capsicum annum* L.) dalam Green House di Nagaro Biaro, Kecamatan Ampek Angkek, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Irigasi*. 11(2) : 103-112
- Elendrya, S., Sesanti, R. N., Erfa, L., Sismanto, S., dan Prajaka, N. W. 2023. Pengaruh Berbagai Jenis dan Volume Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Journal of Horticulture Production Technology*. 1(1) : 20-29.
- Erwindi, A., Astiningrum, M., dan Historiawati, H. 2017. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan Bibit Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Hasil Penyusuan Dengan Waluh (*Cucurbita moschata*). *VIGOR: JURNAL ILMU PERTANIAN TROPIKA DAN SUBTROPIKA*. 2(2), 37-40.
- Fathoni, M. Z. 2020. Sosialisasi Dan Pembuatan Metode Hidroponik Untuk Bercocok Tanam Sayuran Di Dusun Daun Barat, Desa Daun. *DedikasiMU: Journal of Community Service*. 2(1) : 218-223.
- Hadiutomo, K. 2012. Mekanisasi Pertanian. IPB Press. Bogor.
- Hamli F., I.M. Lapanjang dan R. Yusuf. 2015. *Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Secara Hidroponik Terhadap Komposisi Media Tanam Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair*. Diss. Universitas Tadulako: Palu.
- Hidayat, D. 2018. *Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Marigold (Tagetes erecta L.)*. Fakultas Pertanian. Skripsi. Universitas Brawijaya: Malang.
- Hs, O. S. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*. 10(01) : 39-50.
- IBCSD. 2016. Indonesia-BCSD CASE STUDIES: *Investment for Sustainable Business*. diunduh dari <http://wbcsdpublications.org/wp->

[content/uploads/2016/01/IBCSD-GGP-Casestudy-Soil-Health-Management.pdf](#) . pada tanggal 15 September 2023.

- Indrawan, I. K. A., Gunadi, I. G. A., dan Wiraatmaja, I. W. 2021. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Varietas terhadap Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) pada Sistem Irigasi Tetes. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*.
- Irawan, A. dan Hidayah, H. N. 2014. Kesesuaian Penggunaan Cocopeat sebagai Media Sapih Pada Politube dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans*). *Jurnal Wasian*. 1(2) 73-76.
- Irawan, A., dan Kafiari, Y. 2015. Pemanfaatan Cocopeat Dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1(4) : 805-808.
- Ismail Z F. 2013. Media tanam Sebagai Factor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman. *Balai besar perbenihan dan proteksi tanaman perkebunan Surabaya*.
- Istiningdyah, A, Y. Tambing dan M. U. Bustami. 2013. Pengaruh BAP dan Kasein Hidrolisat Terhadap Pertumbuhan Tunas Melon (*Cucumis melo* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Agrotekbis*. 1(4) : 314-322.
- Jazuli, M. I., Aini, S. N., dan Khodijah, N. S. 2021. Pemanfaatan Giberelin Untuk Memacu Pertumbuhan Dan Produksi Melon Menggunakan Hidroponik Sistem Sumbu. *JURNAL BIOINDUSTRI (JOURNAL OF BIOINDUSTRI)*. 4(1) : 1-11.
- Jon, E. 2018. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan setek mikro kentang varietas granola (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Edubiotik*, 3(1), 26-33.
- Kuntardina, A., Septiana, W., dan Putri, Q. W. 2022. Pembuatan Cocopeat sebagai Media Tanam dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *J-ABDIPAMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*. 6(1) : 145-154.
- Lestari, P., Suryadi, Y., Ssuilowati, D. N., Priyatno, T. P. dan Samudera, I. M. 2015. Karakterisasi Bakteri Penghasil Asam Indol Asetat dan Pengaruhnya terhadap Vigor Benih Padi. *Berita Biologi*. 14(1) : 19-28.
- Mangaras, Y. F., dan Indah, W. 2022. Budidaya Melon Hidroponik Dengan Smart Farming.
- Mantja, K., Dermawan, R., dan Iswoyo, H. 2020. Response of two melon varieties to combination of growing media enriched with baglog waste compost. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. (1) : 575.
- Manullang, I.F. Hasibuan, S., Mawarni, R. 2018. Pengaruh Nutrisi Mix dan Media Tanam Berpengaruh Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*) Secara Hidroponik dengan Sistem Wick. *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*. 15(1) : 82-90

- Mardiyanti, A., Lindawati, T., dan Khasanah, U. 2018. Tiga Alasan Buah Melon Banyak disukai Orang.
- Marom, N., Rizal, F. N.U., dan Bintoro, M. 2017. Uji Efektivitas Saat Pemberian dan Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Scienses*. 1(2) : 174-184.
- Maulana. Panen Jamur Tiap Musim. Lampung: *Lily Publisher*. 2011.
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., dan Ramadhani, E. 2020. Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*. 23(1) : 21-26.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, K., dan Nurfitriana, A. 2017. Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar ‘Valouro’ hasil sambung batang. *Kultivasi*. 16(1) : 298–304.
- Parks, S., C. Murray. 2011. Leafy Asean Vegetables and Their Nutrion in Hydroponics. State of New South Wales. Australian.
- Pasir, S. (2014). Penyuluhan penanaman sayuran dengan media polybag. *AJIE (Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship)*. 3(03) : 159-163.
- Perwitasari, B., M. Triatmasari, dan C. Wasonowati. 2012. Pengaruh Media Tanam Dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brasica Juncea* L) Dengan Sistem Hidroponik. Fakultas Pertanian Universitas Tronojoyo: Madura.
- Pratiwi, N. E., Simanjuntak, B. H., Banjarnahor, D. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan tanaman Stroberi (*Fragaria Vesca*.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Jurnal Ilmu Pertanian AGRIC*. 29(1): 11-20.
- Priyanto, A. 2013. Mengolah Limbah Baglog Menjadi Pupuk Organik Padat (Pupuk Kompos) untuk Jamur Tiram. <https://bibitsuung.blogspot.com/2013/07/mengolah-limbah-baglog-menjadi-pupuk.html?zx=65e74e1f74e73c70>. Diakses pada 24 Desember 2023.
- Purdihandoko, A., dan Sumarno, S. 2013. Analisis Komparatif Efisiensi Usahatani Melon antara Varietas Melon Apollo dengan Varietas Melon Action. *AGRIBIOS*. 11(1) : 43-55.
- Putra, H. K., Hardjoko, D., dan Widijanto, H. 2013. Penggunaan pasir dan serat kayu aren sebagai media tanam terong dan tomat dengan sistem hidroponik. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*. 15(2) : 36-40.
- Rachmat, R., Bororing, S., dan Ramli, R. 2021. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Akar Bambu pada Pertumbuhan

- dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Biologi*. 3(1) : 22-31.
- Rahmawati, E. 2018. *Pengaruh berbagai jenis media tanam dan konsentrasi nutrisi larutan hidroponik terhadap pertumbuhan tanaman mentimun jepang (cucumis sativus L.)*. Skripsi. UIN Alauddin: Makassar.
- Rahmayani E, Rizki, Novi. 2013. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Sitokinin Terhadap Pembentukan Buah Partenokarpi Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*). Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas: Padang
- Rasyiddin, F. A. 2017. *Kajian pupuk organik hayati cair berbasis mikroba unggul dan limbah pertanian: compost tea – corn steep liquor (ct-csl)*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah: Purwokerto.
- Safwandi, S., Hanani, F., Jamidi, J., Hafifah, H., dan Ismadi, I. 2021. The Application of Biofertilizer on Growth and Yield of Melon Varieties (*Cucumis melo L.*). *Journal of Tropical Horticulture*. 4(2) : 50-54.
- Salawa, S., Inayatillah, A., Ismadi, I., Nasruddin, N., Zuliati, S., dan Safrizal, S. 2024. Perlakuan Nutrisi dan Media Tanam Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa L. var. aggregatum*) pada Budidaya Secara Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*. 2(4) : 99-104.
- Samanhudi dan D. Harjoko. 2010. Pengaturan Komposisi Nutrisi Dan Media Dalam Budidaya Tanaman Tomat Dengan Sistem Hidroponik. *Biofarm Jurnal Ilmiah Pertanian*. 13(9) : 1-10
- Sani B. 2015. Hidroponik. Penebar swadaya. Jakarta.
- Santosa, S., Umar, R., dan Amir, J. 2020. Analisis kandungan N, P, K, porositas media pembibitan dan pertumbuhan bibit sengon *Paraserianthes falcataria (L) Nielsen seedling*. *Jurnal Ilmiah Ilmu Hayati*. 5(1) : 61-68.
- Sastro, Y. dan N.A. Rokhmah. 2016. Hidroponik Sayuran di Perkotaan. Jakarta. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jakarta.
- Serdani, A. D., Puspitorini, P., Wibowo, A. S., dan Ariani, I. F. 2021. Respon Pertumbuhan Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) terhadap Pemberian Media Tanam Dan Pupuk Organik Cair Maja (*Aegle marmelos L.*). *Buana Sains*. 20(2) : 171-176.
- Setiawan, H. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Cabai Hidroponik*. Bio Genesis
- Setiawati, M. R., Pujawati, S., Reginawati, H., dan Joy, B. 2011. Penggunaan Bakteri Pemfiksasi Nitrogen *Azotobacter sp.* pada Tanaman Kedelai,

- Jagung, dan Kelapa Sawit. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Sharma, N., Acharya, S., Kumar, K., Singh, N., Chaurasia, O.P., 2018. Hydroponics as an advanced technique for vegetable production: An overview. *Journal of Soil and Water Conservation*. 17(4) : 364-371.
- Sobir. Siregar, F.D. 2012. *Budidaya Melon Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soerya, S. F., N. Bafdal dan D. T. Kendarto. 2020. Kajian Kualitas Air Hujan dan NPK Budidaya Tomat (Mill. var. pyriforme) Apel dengan Cocopeat dan Kompos. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*. 8(2).
- Spaepen, S., Vanderlayden, J., dan Remans, R. 2007. Indole-3-Acetic Acid in Microbial and Microorganism-Plant Signaling. *FEMS Microbiology Rev*. 31(4) : 425-448.
- Sulaeman, D. 2011. Efek Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus Jacquini*) Terhadap Sifat Fisik Tanah Serta Pertumbuhan Bibit Markisa Kuning (*Passiflora Edulis Var. Flavicarpa Degner*).
- Sulanjani, A., dan Komarudin, D. 2021. Implementasi Bimbingan Teknis Hidroponik Kepada Masyarakat Bojong Menteng Sebagai Upaya Pengembangan Dan Pemberdayaan Sektor Pertanian. *Proceedings Uin Sunan Gunung Djati Bandung*. 1(23) : 12-26.
- Suliasih, S. Widawati. 2015. Peningkatan Hasil Jagung dengan Menggunakan Pupuk Organik Hayati. *Pros Semnas Masyarakatan Biodiv Indonesia*. 1(1) : 145-149.
- Sulistiyowati, L., dan Nurhasanah, N. 2021. Analisa dosis AB Mix Terhadap Nilai TDS dan pertumbuhan pakcoy secara hidroponik. *Jambura Agribusiness Journal*. 3(1) : 28-36.
- Sutanto, A., dan Lubis, D. 2017. Zero Waste Management PT Great Giant Pineapple (GGP) Lampung Indonesia. *Prosiding Semnas APPPTM Maret 2017 UM Sidoarjo*. 3(1) : 4-10.
- Triono, A. 2006. *Karakteristik briket arang sekam dari campuran serbuk gergajian kayu afrika (maesopsis eminii engl). dan sengon (paraserianthey falcataria l. nielsen) dengan penambahan tempurung kelapa (coco nucifera l.)*. Skripsi. Bogor.
- Trisnawati, R., E. Kesumawati, and Mardhiah Hayati. 2018. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*) Pada Berbagai Tipe Media Tumbuh Dan Konsentrasi Nutrisi Hydro-J Melon Dengan Hidroponik Substrat. *Jurnal Agrista*. (1)22 : 1 1-9.

- United States Department Of Agriculture. 2014. <https://Plants.Usga.Gov>. Diakses 26 Oktober 2022.
- Utami, N. W., dan Syarif, N. 2012. Pola Pertumbuhan 3 Aksesori Kangkung (*Ipomoea Sp*) Pada Berbagai Komposisi Media Tanam. Bidang Botani.
- Wicaksono, F. Y., Putri A. F. , Yuwariah, Y., Maxislly, Y., dan Nurmala, T. 2017. Respons Tanaman Gandum Akibat Pemberian Sitokinin Berbagai Konsentrasi dan Waktu Aplikasi di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*. 16(2) : 349-355.
- Wilujeng, S., dan Agustini, V. 2017. Studi Awal Kultur Biji Sowang (*Xanthostemon novaguineense* Valet.) Secara In-vitro. *Jurnal Biodjati*. 2(1) : 64-71.
- Yuwono, S. S., dan Basri, H. 2021. Kualitas Melon Hidroponik dengan Penggunaan Media Tanam dan Dosis Pemberian Unsur Magnesium. *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*. 2(1) : 55-60.