

VI. DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, D. 2016. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi dan Macam Media Substrat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat Cherry (*Lycopersicon esculentum* Miller.) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Cendekia* Vol. 15 No.5
- Agustina, A.A., Setia B., Agus H. 2020. Pengaruh Jenis Media Substrat Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Secara Hidroponik. *Jurnal Sains Pertanian Equator* Vol. 9 No. 1.
- Ali, A., M. Maqbool., S. Ramachandran and P. G. Alderson. 2010. Gum arabic as a novel edible coating for enhancing shelf- life and improving postharvest quality of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) fruit. *Postharvest Biol and Technol.* 58(1): 42-47
- Anwar, M.D. 2014. Uji Respon Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Organik Wokozim dan Dosis Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Bakung (*Allium fistulosum* L.) Varietas Fragrant. *Jurnal Cendekia* Vol. 12 No. 2
- Arham., Sakka., Madauna, I. 2014. Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair dan Berbagai Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu. *Jurnal Agrotekbis.* 2 (3) : 237-248.
- Arif, I., Hidayah, N. H. 2012. Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapi pada Politube dalam Pembibitan Cempaka. *Jurnal Wasian* 1 (2):73.
- Arsela, P. 2018. Pengaruh Perlakuan Berbagai Varietas dan onsentrisi Nutrisi AB-mix pada Hidroponik Sistem wick terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lypersicum exculentum* Mill.). *Magrobis Journal*, 8 (1) : 46-50.
- Bachtiar, S., Rijal, M., dan Safitri, D. 2017. Pengaruh Komposisi Media Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Biosel: Biology Science and Education*, 6(1), 52.
- Budhiani, S. M. 2011. Penerapan Good Agriculture Practice (GAP) pada Produksi Tanaman Tomat Cherry (*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) di PT.Saung Mirwan, Megamendung, Bogor, Jawa Barat. *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Dalimartha, S dan Adrian, F. 2011. *Khasiat Buah dan Sayur*. Penebar Swadaya Grup.
- Dwicaksono. 2013. Effect of Effective Microorganisms Additions on the Wastewater from Fishing Industry for Organic Liquid Fertilizers. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Universitas Brawijaya.
- Febrianna, M., Priyono, S., Kusumarini, N. 2018. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair untuk Meningkatkan Serapan Nitrogen serta Pertumbuhan dan Produksi Sawi

- (*Brassica juncea* L.) pada Tanah Berpasir. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5 (2): 1009-1018.
- Fitriani, E. 2012. *Untung Berlipat Budidaya Tomat di Berbagai Media Tanam*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 221 hal.
- Grecya, M., Nini R. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tomat Cherry pada Konsentrasi Nutrisi yang Berbeda dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi FP USU*. Vol 7 No. 1
- 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*. Vol.1, no.1, Hal:12
- Hamli, F. Iskandar, M.L. Ramal, Y. 2015. Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Secara Hidroponik terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Universitas Tadulako e-J. Agrotekbis*. Vol. 3 (3) : 290-296.
- Hardiansyah., Anwar, A., Manik, S.E. 2021. Produksi Mentimun Jepang (*Curcumis Sativus* L.) dengan Pemberian Nutrisi Organik Cair AB mix dan media Tanam Secara Hidroponik dengan Metode Sistem Wick. *Journal Agriland* Vol. 9, No. 1.
- Hasriani, I., Kalsim, DK., Sukendro, A. 2013. *Kajian Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Sebagai Media Tanam Hidroponik Deep Flow Technique (DFT)*. Buku Panduan Praktikum. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut
- Islam, M. Z. Y. S. Kim., S. K. Hong., J. P. Baek., I. S. Kim and H. M. Kang. 2013. Effects of Cultural Methods on Quality and Prosthavert Physiology of Cherry Tomato. *Journal of Agricultural, Life dan Enviromental Science*, 25 (3) : 15-19.
- Laksono, R. A dan D, Sugiono. 2017. Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. var. *acephala* DC.) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC (Electrical Conductivity) pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2 (1) : 25–33.
- Lestari, AP., Riduan, A., Elliyanti, Martino, D. 2020. Pengembangan Sistem Pertanian Hidroponik pada Lahan Sempit Komplek Perumahan. *Saintifik Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya* 6 (2): 136- 142.
- Lingga. 2016. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Jakarta: Penebar Swadya.
- Manalu, G., Mariati. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tomat Cherry pada Konsentrasi Nutrisi yang Berbeda dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agroteknologi FP USU* Vol.7. No. 1 (14): 117-124
- Marlina, I., S. Triyono, dan A. Tusi. 2015. Pengaruh Media Tanam Granul dari Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 2(4):143 – 150.

- Melania, Y.,L, Hory I.D., Mery F. 2022. Efektivitas Air Cucian Bers dan Ekstrak Daun Kelor dengan Media Rockwool pada Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) dengan Teknik Hidroponik. *Jurnal of Biological Science*. Vol 1 No 1.
- Miranda, S. 2017. Efektivitas Cocopeat Dan Arang Sekam Dalam Mensubstitusi Media Tanam Rockwool Pada Tanaman Mint Secara Hidroponik Dengan Sistem Sumbu. *Jurnal Agroekoteknologi* vol 3 no 1 1-8
- Mulyadi, Y. Sudarno, surtrisno, E. 2013. Studi Penambahan Air Kelapa pada Pembuatan Pupuk Cair dari Limbah Cair Ikan Terhadap Kandungan Hara Makro C, N, P dan K. *Jurnal Pupuk Organik Cair*. Vol 2 (4)1-12.
- Musa, P., Huda, A.N. 2018. Penerapan Sistem Pemantauan dan Pengaturan Cerdas untuk Unsur Hara pada Sistem Hidroponik NFT. *Journal of Precision Agriculture* Vol. 2, No. 1.
- 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) : 11-19
- Nurdiana., Lubis Z, dan Vonnisa, M., 2013. Penentuan Kekuatan Tarik Material Komposit Epoxy dengan Pengisi Serat Rockwool Secara Eksperimen. *Jurnal Dinamis*. Institut Teknologi Medan, 1 (13): 29-35
- Pascual, J. A., F. Ceglie, Y. Tuzel, M. Koller, A. Koren, R. Hitchings, & F. Tittarelli. 2018. Organic Substrate for Transplant Production in Organic Nurseries. A review. *Agronomy for Sustainable Development*. 38 (3): 1–23.
- Prasetya, B., Kurniawan, S., dan Febrianingsih, M. 2009. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair Terhadap Serapan N dan Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea L.*) pada Entisol. *Jurnal Agritek* 17(5): 1022-1029
- Purba, R., Purba J., Tampubolon, A. J. H. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica Oleracea Varachepala*) Terhadap Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Media Tanam pada Pertanian Hidroponik. *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah* Vol. XV No. 01.
- Rahmah, A., Munifatul, I., dan Sarjana, P. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Wokozim Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.var. Saccharata*). Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponogoro. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Volume XXII No.1.
- Rahmawati, L., Iswahyudi, H., Alexander, B. 2020. Penerapan Hidroponik Sistem Nutrient Film Technique (NFT) di Politeknik Hasnur. *Jurnal Agrisains* ISSN 2503-3239, Ni. 6(1), Hal 8-12.
- Ramdani, H., Rahayu, A., Setiawan, H. 2018. Peningkatan Produksi dan Kualitas Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum var. cerafiforme*) dengan Penggunaan Berbagai Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk SP-36. *Jurnal Agronida* ISSN 2407911 Vol. 4 No. 1.

- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1 (2): 43-50.
- Sarido, La. dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrifor*, 16 (1): 65-74
- Saydi,R., Wahyu, I.D.F., Ristiyana, S., Saputra, T.W. 2022. Pengaruh Variasi Media Tanam dan Dosis Nutrisi AB-Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan Hidroponik Sistem Dutch Bucket. *Jurnal Agrotek Tropika* Vol 10 No 4.
- Sesanti, R.N, dan Sismanto. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi (*Brassicca rapa* L) Pada Dua Sistem Hidroponik dan Empat Jenis Nutrisi. *J Kelitbangan* 4 (1): 15-30.
- Setiawati, R., Septiroya, T., Irfan, M., Permanasari, I. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme) pada Sistem Hidroponik dengan Media Tanam Organik dan Nutrisi AB Mix. *Jurnal Pertanian Preisi*. Vol 4, No. 2.
- Silalahi, S. H., Tyasmoro, S. Y. 2020. Uji Efektivitas Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* vol. 8 No. 3.
- Siswandi, Yuwono, T. 2015. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa* L.) Hidroponik. *Jurnal Agronomika*. Surakarta, 9 (3)
- Sitinjak, L., Mulyadi. 2021. Pengaruh Aplikasi Arang Sekam dan Pupuk Majemuk Tabur Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat. *Jurnal Darma Agung*. Volume 29 Nomor 3
- Sobari, Enceng., Romalasari, A. Produksi selada (*Lactuca sativa* L.) menggunakan sistem hidroponik dengan perbedaan sumber nutrisi. *Agripima Journal of Applied Agricultural Science* 3 (1), 36-41.
- Subandi, M., Salam, N. P., dan Frasetya, B. 2015. Pengaruh Berbagai Nilai EC (Electrical Conductivity) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam (*Amaranthus* SP) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (Floating Hydroponics System). *Jurnal Istek* 9(2).
- Suryanto. 2012. Upaya Peningkatan Produksi pada Sistem Pola Tanam Ganda Kacang Kapri (*Pisum Sativum* L) dan Kedelai (*Glycine max* L) Melalui Pemberian Wokozim. *Jurnal Flora*. Vol 8 No 1.
- Susilawati, 2019. *Dasar – dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Buku Panduan Praktikum. Unsri Press. Palembang.
- Taiz Lincoln dan Eduardo Zeiger. 2010. *Plant Physiology*. Sinauer Assosiates Inc. Publishers: Sunderland, Massachusetts.

- Wahyuningsih dan Ani. 2016. Komposisi Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (8): 595-601.
- Wulandari, E., B, Guritno dan N, Aini. 2014. Pengaruh Kombinasi Jumlah Tanaman Per Polybag dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Var Venus. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (6) : 464-473.
- Zuyasna, Z dan Alfina. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada Medium Hidroponik tertentu. *Jurnal Agrisa*, 13 (3) : 104-112.