

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, Robiatul., Satuan, La Ode., Nurmas, Andi., Subari, Imran., Inal., Namriah., Pakki, Terry., Yuswana, Agung. 2022. Potensi Pasir Pesisir sebagai Media Tumbuh pada Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik Substrat di Polibag. *Prosiding Semnas Politani Pangkep* 3.
- Adimihardja, S., A.G., Hamid dan E, Rosa. 2013. Pengaruh Pemberian Kombinasi Kompos Sapi dan Fertimix Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Kultivar Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dalam Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Pertanian*. 2087-4936. 4(1): 6-20.
- Agustin, A. D. Melya, R dan Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam Padi sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*. 2339-0913. 2. (3): 49-58.
- Al-Kodmany. K, 2018. The Vertical Farm: A Review of Developments and Implications for the Vertical City. *Buildings*. 8. 24; doi:10.3390/8020024.
- Andika, R.L. 2017. Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (*Brassica juncea* L. Var. Acephala Dc.) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai Ec pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agroteknologi Indonesia*. 2 (1): 25-33.
- Anjeliza, YR. 2013. Pertumbuhan Dan Reproduksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L) Pada Berbagai Desain Hidroponik. [Skripsi]. Fakultas pertanian Universitas Hasanuddin. 2013.
- Ariananda, B., dan Nopsagiarti, T. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Larutan Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik Sistem Floating. *Jurnal Green Swarnadwipa*. 9(2). 38-393.
- Asmarawati, D. 2016. Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Awal Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Pada Sistem Hidroponik. *Nabatia*, 1(1), 11-20.
- Asprillia, S. V., A. Darmawati, dan W. Slamet. 2018. Pertumbuhan Dan Produksi Selada (*Lactuca Sativa* L.) Pada Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik. *Jurnal Agro Complex*. 2(1):86-92.

- Astuti, R.R. Sri dan Yana, Yeni Muly. 2019. Pengaruh Media Tanam Dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Kepala Renyah (*Lactuca sativa var. capitata*) Secara Hidroponik. *Jurnal Konservasi Hayati*. 10022019. 49-55. 0216-9487.
- Bachtiar, S., Rijal, M., Safitri, D. 2017. Pengaruh Komposisi Media Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Jurnal Biology Science and Education*. 6(1).
- Badan Litbang Pertanian. 2013. *Media Tanam Alphis excelsa*. Riau: DIPA BPTP.
- Barus T, Weisa A, Warjoto RE, 2021. Potensi Spons sebagai Media Alternatif Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik. *Agrotechnology Research Journal*. 5, 1: 7-11.
- Barus, T., Ashar, M., Hutagalung, Rory A. 2023. Pertumbuhan Pakchoi (*Brassica rapa*) dan Kale (*Brassica oleracea*) pada Berbagai Media Tanam Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 8(2): 92-98.
- Deselina. 2011. Respon Pertumbuhan Semai Jati Putih (*Gmelina arborea Roxb.*) terhadap Perbedaan Komposisi Media Tanam (Serbuk Gergaji Humanure, Sekam Padi, *Subsoil Ultisol*). *Jurnal Rafflesia*. 17(1).
- Susilawati. 2019. *Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. UPT. Penerbit dan Percetakan Universitas Sriwijaya Lampung.
- Felix, B., Syah, B., & Agustini, R. Y. (2023). Pengaruh Kombinasi Media Tanam dan Nutrisi Pada Sistem Hidroponik Wick Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Samhong (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(1), 56-66.
- Fitrian, A., Bafdal, N., Perwitasari, Sophia, D. N. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Romaine (*Lactuca sativa L. var. Longifolia*) Terhadap Perbedaan Jarak Tanam Pada *Smart Watering System SWU 02*. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 6(1).
- Furoidah, N dan E. S. Wahyuni. 2017. Peningkatan Hasil Sayuran Lokal Kabupaten Lumajang Di Lahan Tebatas. *Agritek*. 17(2): 7-20.
- Ginting, C. 2010. Kajian Biologis Tanaman Selada dalam Berbagai Kondisi Lingkungan dengan Sistem Hodroponik. *Agriplus*, 20(2): 109-111.
- Hakim, M. A. R., Sumarsono., Sutarno. 2019. Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Selada (*Lactuca Sativa L.*) Pada Berbagai Tingkat Naungan Dengan Metode Hidroponik. *Jurnal Agro Complex* 3(1):15-23.

- Harahap, D. 2015. Pola Tanam Sequential Planting Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*) dan Brokoli (*Brassica Oleracea Cv. Broccoli*) untuk Meningkatkan Keuntungan di P4S Makin Makmur. [Skripsi]. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Tanjung Pati. Sumatera Barat.
- Hartina, S., Nurhidayati, dan Murwani, I. 2018. Efek Komposisi Biochar dan Pasir pada Media Tanam. *Jurnal Agroteknologi*. Universitas Malang.
- Hendra, H.A., dan Handoko, A. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Pak Tani Hydrofarm*. Jakarta: Agro Media.
- Hidayanti, L., dan Kartika, T. 2019. Pengaruh Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthustricolor L.*) secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 16(2), 166-175.
- Ismalida, M., Samihah., Ai R., Susanti, R., Talitha W. 2022. Penggunaan Berbagai Jenis Nutrisi dan Zat Pengatur Tumbuhan pada Tanaman Hidroponik. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 18(1): 49-5.
- Kartika, M.D. dan Agus, S. 2018. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi AB Mix Pada Tanaman Kubis Bunga (*Brassica Oleraceae var Botrytis L.*) Sistem Hidroponik Substrat. *Journal Produksi Taman*. 6 (4): 516-523.
- Lawalata, J. 2011. Pemberian Kombinasi ZPT terhadap Regenerasi Gloxinia Secara Invitro. *Journal Exp Life Sci*. 1(2).
- Lestari, D., Armaini dan Gusmawartati. 2020. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi dan Beberapa Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*) dengan Sistem Wick secara Hidroponik. *J. Hort. Indonesia*. 11(3): 183-191.
- Libia, I., Trejo, Téllez., and Fernando, C. Gómez., Merino. 2012. *Nutrient Solutions for Hydroponic Systems, Hydroponics - A Standard Methodology for Plant Biological Researches*. Dr. Toshiaki Asao (Ed.): 978- 953-51-0386-8.
- Mansyur, A. N., Triyono, S., dan Tusi, A. 2014). Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea L.*) pada Sistem Hidroponik DFT (Deep Flow Tehnique). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 3(2), 103–110.
- Manullang, I., F. 2019. Pengaruh Nutrisi Mix dan Media Tanam Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) secara Hidroponik dengan Sistem Wick. *Bernas Agricultural Research*. 15 (1), 82-90.

- Meriaty, S., Arvita, P., Kiki D. 2021. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*) Akibat Jenis Media Tanam Hidroponik Dan Konsentrasi Nutrisi AB Mix. *Jurnal Agropriimatech*. 4(2).
- Nerotama, S., Kushendarto, dan Y.C. Ginting. 2014. Pengaruh Dua Jenis Pupuk Daun dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Vegetatif Awal Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) Kultivar Citayam Inovasi dan Pembangunan. *J. Kelitbangan*. 02(02): 199-213.
- Novizan, L.B. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Novriani. 2014. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Klorofil. Jurnal Ilmu-Ilmu Agroteknologi*. 9(2).
- Novriani. 2014. Respon Tanaman Selada (*Lactuca Sativa. L*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Jurnal Penelitian Ilmu Pertanian*. IX - 2: 57 -61.
- Nurdiana., Lubis, Z. And Vonnisa, M., 2013. Penentuan Kekuatan Tarik Material Komposit Epoxy dengan Pengisi Serat Rockwool Secara Eksperimen. *Jurnal Dinamis. Institut Teknologi Medan*. 1(13).
- Nurza, I. S. A., & Venesia, D. 2020. Penggunaan AB Mix dan Media Tanam terhadap Viabilitas Tanaman Selada (*Lactuca sativa L. Var. New Grand Rapids*) dalam Hydroponic Wick System. *Risenologi*. 5(1), 14-19.
- Olle, M., Ngouajio, M., dan Siomos, A. 2012. *Vegetable Quality and Productivity as Influenced by Growing Medium: a Review*. *Zemdirbyste-Agriculture*, 99(4), 399-408.
- Oviyanti F. 2016. Pengaruh pemberian pupuk organik cair daun (*Gliricidia sepium*) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea L.*). Palembang: UIN Raden Fatah.
- Pascual, M.P., Gina, A. Lorenzo., Arneil, G. Gabriel. 2018. *Vertical Farming Using Hydroponic System: Towrd a Sustainable Onion Production in Nueva Ecija. Philippines*.
- Pracaya dan J. G. Kartika. 2016. Bertanam 8 Sayuran Organik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pracaya. 2011. Bertanam Sayur Organik. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Prameswari, A.W. 2017. Pengaruh Warna *Light Emmiting Deode (LED)* Terhadap Pertumbuhan Tiga Jenis Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Secara Hidroponik [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Qurrohman, B. F. T. 2017. Formulasi Nutrisi Hidroponik AB Mix dengan Aplikasi MS Excel dan Hydrobuddy. Yogyakarta: Plantaxia.
- Rahman, N.A., Sari, Andi R.F., Murniati, A., Islawati. 2022. Pengaruh Dosis Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Keriting (*Lactuca Sativa L.*) Di Samata *Green House* Kecamatan Samata Kabupaten Gowa. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Yapi Bone.
- Restiani, Reni, A., Sugeng T., Tusi, A., Zahab, R. 2015. Pengaruh Jenis Lampu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Dalam Sistem Hidroponik Indoor. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4(3): 219-226.
- Rizqi dan Anas. 2015. Sumber Sebagai Hara Pengganti AB mix Pada Budidaya Sayuran Daun Seacara Hidroponik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 6(1): 9-11.
- Safitri, D., Rijal, M., Bachtiar, S. 2017. Pengaruh Komposisi Media Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Jurnal Biologi Science dan Education*. 6 (1).
- Salahuddin, N. S., dan Kowanda, A. 2018. Sistem Kontrol dan Monitoring Hidroponik berbasis Android. Konferensi Nasional Sistem Informasi, 177-182.
- Saparinto, C. 2013. *Gown Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Setyoadji D. 2015. *Tanaman Hidroponik*. Araska. Yogyakarta.
- Siregar J., Triyono S., Suhandy D. 2015. Pengujian Beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa L.*) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) Termodifikasi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4(1): 65-72.
- Siskayanti, Rini, S.t., Mt. 2020. Hidroponik Untuk Pemula. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Siswadi. 2015. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*) Hidroponik. *Jurnal Agronomika*. 9(3).

- Siswandi dan Sarwono. 2013. Uji Sistem Pemberian Nutrisi dan Macam Media terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*) Hidroponik. *Jurnal Agronomika*. 8(1): 144-148.
- Siswanto, D. dan Widoretno, W. 2017. *Design and Construction of a Vertical Hydroponic System with Semicontinuous and Continuous Nutrient Cycling*. in 8th International Conference on Global Resource Conservation (ICGRC 2017).
- Sunardjono, H. 2014. *Bertanam 36 Jenis Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susilawati. 2019. *Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Unsri Press. Palembang.
- Suwardi, S., Cindy, N., Srilestari, R. 2022. Respon Pemberian Ab Mix Dan Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada Merah (*Lactuca sativa L.*) Secara Hidroponik. *Agrivet*. 28.
- Syahridah, A. 2021. Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Selada Keriting (*Lactuca Sativa L.*) Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Secara Hidroponik. [Skripsi] Program Studi Agroteknologi, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Tifani, A.A., Wijaya, Acep A., Dani, U., Komal, M.A. 2023. Pengaruh Berbagai Dosis Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L*) pada Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 11(2).
- Tinton, D.P. 2015. *Hidroponik Wick System*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Titaryanti, N. M., T. Setyorini, dan S. Y. M. Sormin. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Selada pada Berbagai Komposisi Media Tanam dengan Pemberian Urin Kambing. *Jurnal Agroista Jurnal Agroteknologi*. 2(1).
- Versali, A., Sukerta, I.M., Raka, I Dewa N. 2021. Pengaruh Volume Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Pertanian berbasis Keseimbangan Ekosistem*. 11(22). 2021. 44-49.
- Warjoto, R.E., Mulyawan, J., dan Tati B. 2020. Pengaruh Media Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan Bayam (*Amaranthussp.*) dan Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 20(2). 118-125.
- Wibowo, H. 2015. *Panduan Terlengkap Hidroponik Bertanam Tanpa Media Tanah*. Yogyakarta: Flash Book.

Zahra, N., Muthiadin, C., Ferial. 2023. Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik dengan Sistem DFT di BBPP Batangkaluku. *Jurnal Biologi*. 3 (1).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi penelitian



Gambar penyemaian benih



Gambar pertumbuhan benih



Gambar tinggi tanaman



Gambar berat basah tanaman



Gambar media tanam pasir



Gambar media tanam spons



Gambar panjang akar

Gambar media tanam serbuk kayu



RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Banyumas pada 26 Februari 1994 sebagai anak ke-3 dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Karjo dan Ibu Aminah. Penulis bertempat tinggal di Desa Gununglurah RT/W 04/01 Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas dengan nomor telepon 089637048527 dan email fathurrozimadani@gmail.com.

Penulis memulai Pendidikan di TK Diponegoro 18 lulus pada tahun 2001, kemudian melanjutkan ke tingkat dasar di MI Ma'arif NU 1 Gununglurah lulus pada tahun 2006, kemudian melanjutkan ke tingkat menengah pertama di MTs Ma'arif NU 2 Cilongok lulus pada tahun 2009. Jenjang Pendidikan menengah atas diselesaikan pada tahun 2012 di Madrasah Aliyah (MA) Al-Hikmah 02 Sirampog Brebes dan lulus pada tahun 2012, kemudian melanjutkan pendidikan di Pondok Pesantren Darul Falah Amsilati di Kabupaten Jepara. Tahun 2015 penulis menjalankan masa tugas mengajar di Bangkalan Madura hingga 2018. Tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikannya di Perguruan Tinggi Universitas Nahdlatul Ulama Purwokerto dengan mengambil program studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi. Tahun 2024 penulis menyelesaikan program studinya dan berhak mendapatkan gelar Sarjana Pertanian (S.P.) dengan judul skripsi “Respon Pertumbuhan Dan Hasil Selada Keriting (*Lactuca sativa* L.) Pada Variasi Media Tanam Dan Konsentrasi Nutrisi Hidroponik Rakit Apung”.