

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, S. Z., Oktavianus, dan S. A. Adimihardja. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L) Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Rumput Laut. *Paper Knowledge. Toward a Media History of Document* 13(1): 68-75.
- Afiatan, A. S., F. Noor., dan Ardiansyah. 2020. Uji Model Produksi Cobb-Douglass pada Pertumbuhan dan Hasil Selada dengan Budidaya Hidroponik Sistem Rakit Apung. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 16 (2): 83-94.
- Aida, R.K. 2015. Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca sativa*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Thesis. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. UMY.*
- Ainina, A.N. dan N. Aini. 2018. Konsentrasi Nutrisi AB mix Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L. var. *crispe*) Dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(8): 1684 – 1693.
- Aprinaldi, A., E. Indrawanis., dan A. Haitami. 2019. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong (Kotak Plus) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* var. *crispa*) Secara Vertikultur. *Jurnal Green Swarnadwipa* 9(2): 185-195.
- Ariananda, B., T. Nopsagiarti., dan Mashadi. 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): 188.
- Artha, T. 2014. *Interaksi pertumbuhan antara shorea selanica dan ganetum gnemon dalam media tanam dengan konsentrasi cocopeat yang berbeda.* Fakultas Kehutanan Institut Pertanian. Bogor
- Arvenian, R. N., Sutarno, dan F. Kusmiyati. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Akibat Pupuk Organik Cair dan konsentrasi GA3 yang Berbeda dalam Hidroponik Sistem Wick. *Agroeco Science Journal* 2(2): 2985-4482.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Produksi Tanaman Sayuran 2020.* Statistik Hortikultura. 116 hlm.

- Badan Pusat Statistik. 2022. Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Sayur-sayuran Per Kabupaten/Kota (Satuan Komoditas). <https://yogyakarta.bps.go.id/indicator/5/448/1/rata-rata-konsumsi-perkapita-seminggu-menurut-kelompok-sayur-sayuran-per-kabupaten-kota.html>. Diakses pada tanggal 14 Agustus 2024.
- Cahyadi, I. N. D., dan N. Nurhayati. 2021. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Terhadap Penambahan Arang Sekam Pada Media Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Secara Hidroponik. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian* 9(6): 1374-1382.
- Cahyani, N. A., S. Hasibuan., dan R. C. Mawarni. 2018. Pengaruh Urin Kelinci dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Secara Hidroponik Sistem Wick. *Bernas Agricultural Research Journal* 15(1): 82-90.
- Ceufin, S., dan L. Nono. 2019. Pengaruh Jarak Tanam dan Takaran Pupuk Kandang Babi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* 4(1): 3-8.
- Ciesielczuk, T., C. Rosik-Dulewska., J. Poluszynska., D. Milek., & I. Slawinska. 2018. *Acute Toxicity of Experimental Fertilizers Made of Spent Coffee Grounds. Waste and Biomass Valorization* 9 (11): 2157-2164.
- Dandade, P. 2021. Plant physiology in plant growth and development. *International Journal of Research Publication and Reviews* 2(7): 829–833.
- Febrianti, A.F., F. Sisca., dan A. Suryanto. 2019. Pengaruh Umur Pindah Tanam Bibit pada Dua Sistem Hidroponik Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(8): 1442-1450.
- Firdausi, A. A, dan H. A. Safarizki. 2022. Hidroponik Komunal sebagai Alternatif Sumber Pangan Mandiri dan Pemberdayaan Warga di Masa Pandemi. *Abdimas Dewantara* 5(2): 124-133.
- Harsono, Y. 2020. *Sukses Hidroponik Untuk Pemula*. Yogyakarta: Laksana.
- Heriwibowo, K., dan N. S. Budiana. 2014. *Hidroponik Sayuran untuk Hobi dan Bisnis (Cetakan 1)*. Penebar Swadaya.
- Hlophe, P.A., Nxumalo, K. A., Oseni, T. O., Masarirambi, M. T., Wahome, P. K., & Shongwe, V. D. (2019) 'Effects of different media on the growth and yield of Swiss chard (*Beta vulgaris var. cicla*) grown in hydroponics', *Horticulture International Journal* 3(3): 147–151.

- Irawati, T., dan S. Widodo. 2017. Pengaruh umur bibit dan umur panen terhadap pertumbuhan dan produksi hidroponik NFT tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas grand rapids. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia* 2 (2): 21-26.
- Irianto, H. 2021. *Analisis Tekno-Ekonomi Sayuran Hidroponik Skala Rumah Tangga*. Laporan Penelitian Mandiri. Institut Teknologi Indonesia. Tangerang.
- Jahro. 2018. Pengaruh Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem Hidroponik NFT dengan Berbagai Konsentrasi Pupuk AB Mix dan Bayfolan. *Thesis*. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area Medan.
- Kesuma, A. 2018. Respons Tiga Varietas Selada (*Lactuca sativa*) Terhadap Pemberian Konsentrasi Pupuk Cair Kascing. Jurusan Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Kuntardina, A., W. Septiana., dan Putri, Q. W. 2022. Pembuatan Cocopeat Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 6(1): 145–154.
- Laksono, R. A., S. Pengajar., F. Pertanian., S. Karawang., J. H. S. Ronggowaluyo., dan T. Timur -Karawang. 2020. Uji Efektivitas Jenis Media Tanam dan Jenis Sumbu Sistem Wick Hidroponik Terhadap Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli F1. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)* 5(2): 25–28.
- Laksono. R. A., dan D. Sugiono. 2019. Optimisasi Pupuk NPK Majemuk, Pupuk Daun dan POC Urin Sapi pada Hidroponik Sistem Wick Terhadap Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L. Var. *Botrytis* Sub. Var. *Cauliflora* DC) Kultivar PM 126 F1. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 7(1): 24-33.
- Lestari, I, A., A. Rahayu., dan Y. Mulyaningsih. 2022. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Berbagai Media Tanam Dan Konsentrasi Nutrisi Pada Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT). *Jurnal Agronida* 8(1): 31–39.
- Hafizah, N., F. Adriani., & M. Luthfi. 2019. Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam Hidroponik Sistem DFT pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai* 9(2): 62-67.

- Maitimu, D. K., dan A. Suryanto. 2018. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi AB Mix pada Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae var botrytis* L.) Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(4): 516-523.
- Marada, R., H. Gubali, dan N. Musa. 2016. Respon tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) berdasarkan naungan dan varietas. *Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis* 9(2): 34-41.
- Maulizar, S., M. Hidayat., dan Nurbaiti. 2021. Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Menggunakan Teknik Hidroponik Sistem Nutrient Films Technique (Nft). *KENANGA Journal of Biological Sciences and Applied Biology* 1(1): 50-56.
- Meriaty, S. A., 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.
- Nauli S, A. R. S. S. 2018. Uji Beberapa Media Tanam Terhadap Berbagai Varietas Tanaman Selada Dengan Sistem Hidroponik. *Doctoral dissertation*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Pramesti, SN., T. Wiyono., P. P. Karyani. 2020. Analysis Management of Raw Material Inventory of Rockwool. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis* 6(2): 724–739.
- Nurdin, S. Q. 2017. *Mempercepat Panen Sayuran Hidroponik*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Oktafri, N. Y. A., dan D. D. Novita. 2015. Pembuatan Hidroton Berbagai Ukuran Sebagai Media Tanam Hidroponik Dari Campuran Bahan Baku Tanah Liat Dan Digestate the Making of Hydroton With Different Size As Growth Media. *Teknik Pertanian Lampung* 4(4): 267–274.
- Pitriana, S. H. 2016. *Efisiensi Produksi Sayuran Daun dengan Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) di PT. Amazing Farm, Lembang, Jawa Barat*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Pramesti, K. N., S. N. Wiyono., T. Karyani., dan P. Pardian. 2020. Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku *Rockwool* pada Usaha Hidroponik. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis* 6(2): 724-793.
- Prillyani, I., E. Purbajanti., dan S. Budiyanto. 2020. Teknik Hidroponik Yang Diberi Nutrisi Ekstrak Azolla Dan Daun Gamal. *Junal Agro Complex* 4(2): 89-96.

- Putra, R. W., B. Syah., dan R. A. Laksono. 2021. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik dan Nilai EC Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica narinosa* L.H. Bailey) Varietas Pagoda pada Hidroponik Sistem Wick. *Jurnal Agroplasma* 10(1): 257-265.
- Razzaq Al-Tawaha, A., G. Al-Karaki., R. A. Al- Tawaha., S. N. Sirajuddin., I. Makhadmeh., E. M. Wahab., dan A. Sultan. 2018. Effect of Water Flow Rate on Quantity and Quality of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) in Nutrient Film Technique (NFT) Under Hydroponics Conditions Abstract. *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 24(5): 793–800.
- Reinprecht, Y., L. Schram., F. Marsolais., T. H. Smith., B. Hill., dan K.P. Pauls. 2020. Effects of Nitrogen Application on Nitrogen Fixation in Common Bean Production. *Frontiers in Plant Science* 11: 1172.
- Samadi. 2014. *Rahasia Budidaya Selada..* Jakarta: Penebar Swadaya.
- Saputra, I, S., Nelvia., dan A. Siziko. 2016. Pemberian Kompos TKKS dan Cocopeat pada Tanah Subsoil Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre- Nursery. *Jurnal Agroteknologi* 7(1): 23-30.
- Sari, K. R., J. Hadie., dan C. Nisa. 2016. Pengaruh Media Tanam pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Seledri dengan Sistem Tanam Hidroponik NFT. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan* 3(1): 7-14.
- Sastro, Y. dan A.R. Nofi. 2016. *Hidroponik Sayuran di Perkotaan.* Jakarta: BPTP.
- Septya, F., R. Yulida., Y. Andriani., dan U. Riau. 2022. Urban Farming Sebagai Upaya Ketahanan Pangan Keluarga Di Kelurahan Labuh Baru Timur Kota Pekanbaru. *Reswara: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 3(1): 105–114.
- Singgih, M., K. Prabawati., dan D. Abdullah. 2019. Bercocok tanam mudah dengan sistem hidroponik NFT. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa* 3(1): 9-11.
- Siregar, J. 2015. Pengujian beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Teknologi Sistem Terapung (THST) Termodifikasi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.

- Siregar, K., Devianti., dan I. A. A. Munawar. 2017. Pengembangan produk tanah liat melalui pembuatan hidrotan sebagai media tanam hidroponik berwawasan lingkungan dan kesinambungan. *Thesis*. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Siswandi dan T, Yuwono. 2015. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agronomika* 9(3): 19-25.
- Suharyatun, S., W. Rahmawati., C. Sugianti., J. T. Pertanian., F. Pertanian., dan U. Lampung. 2019. Jaringan Syaraf Tiruan untuk Pendugaan Porositas Tanah Artificial Neural Networks for Estimating Soil Porosity. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal* 1–6.
- Surdianto, Y., N. Sutrisna., Basuno dan Solihin. 2015. *Panduan Teknis Cara Membuat Arang Sekam Padi*.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah, Mudah, Bersih, dan Menyenangkan*. Yogyakarta: Arcitra. 191 hal.
- Susilawati. 2019. *Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Palembang: Unsri Press.
- 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.
- Uphoff, N., V. Fasoula., A. Iswandi., A. Kassam., dan A.K. Thakur. 2015. Improving the phenotypic expression of rice genotypes: Rethinking “intensification” for production systems and selection practices for rice breeding. *Crop Journal* 3(3): 174–189.
- USDA. 2020. ‘Food Data Central: Spinach, raw. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/787373/nutrient>. [diakses 01 Agustus 2024].
- Valupi, H. 2022. Pertumbuhan Dan Hasil Microgreens Beberapa Varietas Pakcoy (*Brassica rapa*. L) Pada Media Tanam Yang Berbeda. *In Prosiding Seminar Nasional Pertanian* 4(1): 1-13.
- Warjoto, R.E., J. Mulyawan., dan T. Barus. 2020. Pengaruh Media Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan Bayam (*Amaranthus* sp.) dan Selada (*lactuca sativa*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 20(2): 118-125.
- Zahrma, Z., G. A. K. Sutariati., dan T. C. Rakian. 2019. Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) yang Dibudidayakan Secara Hidroponik Pada Berbagai Campuran Pupuk Organik Plus Cair dan Anorganik AB Mix. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(8): 1504-1513.

Zenita, Y. M., dan E. Widaryanto. 2019. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada *Butterhead* (*Lactuca sativa* var. *capitata*) Dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Jurnal*