

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., dan N. Azizah. 2018. *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik*. Universitas Brawijaya Press. 130 hal.
- Amelia, K. A. K. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Aplikasi Pupuk AB Mix Dengan Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Liefdeagro*, 1(1): 37-42.
- Amrina, R. 2018. Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Universitas Islam Negeri, Jambi. 53 hal.
- Anamaria, M. 2015. Chlorophyll and Carotenoid Content in Lettuce (*Lactuca sativa* L.) and Nettle Leaves (*Urtica dioica* L.). *Cabidigitallibrary*, 14(1): 243-248.
- Aprinaldi, A., E. Indrawanis, A. Haitami. 2019. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong (Kotak Plus) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* Var. *crispa*) secara Vertikultur. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(2): 1-10.
- Ardiansyah, R., L. Amalia, C. A. Rusmawan. 2025. Perbandingan Kadar Klorofil dan Karotenoid Pada Varietas Daun Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Menggunakan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Life Science*, 7(1): 60-68.
- Ariananda, B., T. Nopsagiarti, dan M. Mashadi. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Larutan Nutrisi AB mix Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik Sistem Floating. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(2): 185-195.
- Arrusy. 2021. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan POC Nasa Pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Media Batang Pisang. *Skripsi*. Universitas Islam Riau, Pekanbaru. 43 hal.
- Astuti, P., S. Sholihah, dan L. S. Banu. 2024. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair NASA Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kale Curly (*Brassica oleracea* var. *Sabellicia*). *Jurnal Ilmiah Respati*, 15(3), 296-304.
- Bakriansyah, A. H., M. Daud, T. Taufiq, A. Asran. 2023. Prototype of Automatic Monitoring and Control System for Water Supply, Acidity, and Nutrition in Internet of Things Based DFT Hydroponics. *MOTIVATION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering*, 5(2): 339-350.
- Chairani., E. Efendi, dan I. A. Hasiddiq. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Merah (*Red Lettuce*) Terhadap Pemberian Bokashi Kandang Sapi dan NPK. *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*, 13(2): 37-43.
- Dandade, P. 2021. Plant Physiology in Plant Growth and Development. *International Journal of research Publication and Reviews*, 2(7): 829-833.

- Daryanti, Tyas, SKD, I. Muharram, dan S. Teguh. 2020. Pengaruh Jenis Pupuk Organik Padat dan Interval Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai rawit. *Scientific Journal of Agrinecia*. 2721(074): 34-44.
- Evelyn, E., K. S. Hindarto, dan E. Inorih. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Abu Sekam Padi di Inceptisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2): 46-50.
- Fitrian, A., N. Bafdal dan S. D. N. Perwitasari. 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): 1-7.
- Hammamsyah, H., I. Sasli, dan T. Abdurrahman. Pengaruh Kombinasi POC dan AB Mix Terhadap Selada Keriting (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 14(3): 624-630.
- Handayani, K. P., Safruddin, S. Hasibuan. 2019. Pengaruh Pemberian POC NASA dan Hormonik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau. *BERNAS, Agricultural Research Journal*, 15(1): 165-173.
- Harris, H., dan A. Agustiawan. 2018. Analisis Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Mutu Organoleptik Pundang Seluang. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 13(2): 71-78.
- Hayes, R. J., Wu, B., and K.V. Subbarao. 2017. A Single Recessive Gene Conferring Short Leaves in Romaine × Latin Type Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Crosses, and Its Effect on Plant Morphology And Resistance to Lettuce Drop Caused by Sclerotinia Minor Jagger. *Plant Breeding*, 130(3): 388–393.
- Husna, R., M. Y. Afif, M. Rahmawati. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair NASA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agrium*, 20(3): 221-229.
- Jamilah, J., dan B. Bukhari. 2022. Pengaruh Naungan dan Kandungan Nutrisi Good-Plant Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik. *Jurnal Real Riset*, 4(1): 67-78.
- Julianti, M., N. Konita, dan N. Santi. 2023. Budidaya Tanaman Hidroponik Dari Limbah Plastik Sebagai Sarana Pemanfaatan Pekarangan Rumah. *Jurnal Pengabdian HASPI*, 2(2): 135-142.
- Kurniastuti, T., dan P. Puspitorini. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Pelengkap Cair Pada Media Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*lactuca sativa*) Varietas *Green Rapid*. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5(1): 32-43.
- Kurniawan, P., M. Hikmatyar, dan R. Hartono. 2023. Alat kendali PH Air dan Nutrisi Sayur Selada berbasis Arduino dengan Sistem Nutrient Film Technique. *Jurnal Teknologika*, 13(2): 194-206.

- Lian, A., K.L. Patty, dan F. Kirihio. 2023. Efektivitas Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Oryza-Jurnal Agribisnis dan Pertanian Berkelanjutan*, 8(2): 1-10.
- Madar, K., dan T. Hajos. 2022. Agronomic Evaluation of Different Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Varieties Under Unheated Plastic Tunnel. *International Journal of Horticultural Science*, 28(1): 50-56.
- Mailidarni, N., dan J. Priyono. 2021. Teknik Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Serta Analisis Kelayakan Usaha Di Balai Penelitian Tanaman Sayuran (BALITSA) Lembang-Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Agrida*, 1(1): 37-48.
- Manek, M. P., M. S. Pareira, dan M. A. Tuas. 2025. Optimalisasi Pemberian Pupuk Organik Cair untuk Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomea* sp.) dengan Sistem Hidroponik. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1): 213-227.
- Maulana, H., A. Y. Fachriza, M. F. Azam, W. D. Maylinda, I. R. Pratama, dan N. S. G. P. Moekti. 2023. Implementasi Hidroponik Sebagai Bentuk Pertanian Modern Guna Meningkatkan Ketahanan Pangan di Desa Musir Lor. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(2): 62-71.
- Mediana, N., dan U.M Yakop. 2023. Respon Pertumbuhan Dua Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Konsentrasi Nutrisi AB Mix Pada Hidroponis sistem wick. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. Mataram. 11 hal.
- Meriaty, A. Sihalohe, dan K. D. Pratiwi. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Akibat Jenis Media Tanam Hidroponik dan Konsentrasi Nutrisi AB Mix. *Agroprimatech*, 4(2):75-84.
- Migusnawati, M. 2023. Budidaya Selada Romaine (*Lactuca sativa* L.) Dengan Pemberian Nutrisi AB Mix Pada Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Jurnal Liefdeagro*, 1(1): 22-30.
- Mosa, A., M. F. El-Banna, and B. Gao. 2016. Biochar Filters Reduced the Toxic Effects of Nickel on Tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) Grown in Nutrient Film Technique Hydroponic System. *Chemosphere*, 149(1): 254-262.
- Mufidah, N. 2018. Pengaruh Penggunaan Dosis Kompos Azolla pinata dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. 107 hal.
- Mulatsih, S., Sarina, dan Miftah. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting Pada Dataran Rendah Dengan Pemberian Dosis dan Aplikasi Frekuensi Bokashi Daun Lamtoro. *Jurnal Agroqua*, 19(3): 229-240.
- Mustariani, E., H. P. Asean, A. A. Abdilah. 2023. Aplikasi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) X untuk Pertumbuhan dan Hasil Selada Merah (*Lactuca sativa* L) Kultivar *Red Rapid*. In *Gunung Djati Conference Series*, 33(2): 140-156.

- Nopriadi, N., A. Haitami, dan S. Seprido. 2021. Uji Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Romaine (*Lactuca Sativa* Var. Longifolia) Secara Hidroponik Sistem NFT. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(3): 414-421.
- Novia, Y., C. Ezward, dan S. Seprido, S. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L) Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi AB Mix dengan Sistem Hidroponik NFT. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 12(2): 342-349.
- Nuro, F., D. Priadi, dan E.S. Mulyaningsih. 2016. Efek Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB*, 2016: 29-39.
- Oktavia, E., C. Ezward, dan S. Seprido. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Jenis Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Dengan Sistem Hidroponik NFT. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 12(1): 107-114.
- Perwita, A. W., Setyawati, E. R., Syah, R. F. 2023. Respon Tanaman Selada Butterhead (*Lactuca sativa* var. *Capitata*) Terhadap Berbagai Macam Media Tanam Hidroponik dan Dosis Pupuk AB Mix. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2):1683-1690.
- Pradita, N., dan Koesriharti. 2019. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem NFT. *J. Produksi Tanaman*, 7(4): 706-712.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.
- Prasetyo, A., M. Idrus, dan S. Surya. 2015. Pengaruh Panjang Talang Terhadap Produktivitas Air Tanaman Selada Kerinting dengan Sistem Irigasi NFT (*Nutrient Film Technique*) di PT. Momenta Agrikultura Lembang Bandung Barat. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian-TekTan*, 7(2): 87-98.
- Priyanda, G., R. Hayati, E. Oktavidiati, D. Fitriani, dan Y. Armadi. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap jenis Media Tanam dan Jenis Nutrisi Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Riset Dan Inovasi Pendidikan Sains (Jrips)*, 1(2): 135-154.
- Purnomo, D., G. C. Handoyo, M. Rahayu, A. S. Fauziyah. 2023. Pupuk Organik Cair Ampas Kopi Terhadap Karakteristik Fisiologi dan Perumbuhan Kangkung Darat. *Agrotechnology Research Journal*, 7(2): 140-145.
- Putra, D. P., M. Handajaningsih, R. Riwardi, dan F. Fahrurrozi. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada pada Tiga Jenis Tanah Mineral dengan Pemberian Dosis Pupuk Kandang Sapi yang Berbeda. *Akta Agrosia*, 19(2): 104-111.

- Putri, M. S., S. Sunawan, dan I. Murwani, I. 2023. Pengaruh POC (Pupuk Organik Cair) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Selada (*Lactuca Sativa* L.) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Agronisma*, 11(1): 266-277.
- Rahmawati, A. D., dan S. Y. Tyasmoro. 2017. Respon Pertumbuhan Tiga Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) terhadap Berbagai Jenis Nutrisi Pada Sistem Hidroponik NFT. *J. Produksi Tanaman*, 6(10): 2491-2500.
- Rehatta, H., I. J. Lawalata, dan A. Hiwy. 2023. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Nutrisi AB Mix Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa*) Dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Agrologia*, 12(1): 36-43.
- Rijk Zwaan. 2025. Vegetable Lettuce Seeds. <https://www.rijkwaaan.in/vegetable-seeds/lettuce-ctgCrops.lettuce>. Diakses pada 8 Desember 2025.
- Rosadi, N. A., dan N. Mappanganro. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kascing dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Gamal. *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(01): 1-8.
- Safridar, N., dan N. R. Karnilawati. 2020. Pengaruh Pemberian Nutrisi AB Mix dan Pupuk Cair Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah Varietas Oakleaf (*Lactuca sativa* L). *In Prosiding Seminar Nasional Universitas Jabal Ghafur*, 1(1): 308-319.
- Sandi, I. H. N. Sondari, I. Aisyah, dan S. P. Indriana Ulfah. 2025. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Varietas Grand Rapids dan Olga Red. *Jurnal Orchid Agro*, 5(1): 69-77.
- Sari, Septi Ratna, Iskandar Umarie dan Insan Wijaya. 2021. Respon Beberapa Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Konsentrasi POC NASA Pada Sistem Budidaya Hidroponik NFT. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Agroteknologi. Universitas Muhammadiyah Jember. 16 hal.
- Sarmila dan I. Ukrita. 2023. Pengendalian Proses Produksi Tanaman Selada Di WRP Hidroponik Lubuk Buaya Kota Padang. *Jurnal of Agribusiness*, 6(1): 1-9.
- Suarjana, I. M., I. G. N. A., Aviantara, dan G. Arda. 2020. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Ammaranthus tricolor*) Secara Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *J. BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 8(1): 62-70.
- Suarsana, M., I. P. Parmila, dan K. A. Gunawan. 2019. 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.
- Sugianto. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis Kompos Bio N10 Dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (*Momordica Charantina* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Kediri. Kediri. 71 hal.

- Suharjo, S. 2024. Pengaruh Konsentrasi Hara Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Media Rockwool. *Agrikultura*, 35(1): 39-45.
- Sulistiyono, P., A. Sugianto, dan Sunawan. 2023. Pengaruh Jenis Media dan Konsentrasi POC NASA Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pada Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agronisma*, 11(2): 143-156.
- Sumartono, G. H., E. W. Tini, dan P. Saridewi. 2017. Kajian Adptasi Tiga Varietas Melon dan Pemberian Pupuk Organik Cair ke Dataran Rendah Terhadap Hasil. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 24(1):30-40.
- Thomas, J. A. 2020. Investigating Optimum Wavelength (s) for Growth of *Lactuca sativa*, L. Using Tunable LED Sources and Developing Thin-film Filters for Glass Greenhouses. *Theses: Doctorates and Masters*. 60 page.
- Tifani, A. A., A. A. Wijaya, U. Dani, dan A. Komala. 2023. Pengaruh Berbagai Dosis Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Hidroponik Sistem Sumbu. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 11(2): 274-279.
- USDA (United States Department of Agriculture). 2010. *Classification for Kingdom Plantae Down to Species Lactuca sativa* L. www.usda.gov. Diakses pada 8 Desember 2025.
- Utomo, P. S., M. K. Anwar, dan N. Helilusiatiningsih. 2024. Effect of Nasa Liquid Organic Fertilizer (LOF) Concentration and Varieties on Growth and Production of Lettuce Plants (*Lactuca sativa* L.) with the DFT Hydroponic System. *International Journal of Advanced Technology and Social Sciences (IJATSS)*, 2(1): 79-92.
- Wardi, S., J. Paulus, dan J. Najooan. 2020. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Dengan Sistem Hidroponik NFT. *Cocos: Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian*, 1(1): 1-9.
- Xu, X., X. Du, F. Wang, J. Sha, Q. Chen, G. Tian, Z. Zhu, S. Ge, Y. Jiang. 2020. Effects of Potassium Levels on Plant Growth, Accumulation and Distribution of Carbon and Nitrate Metabolism In Apple Dwarf Rootstock Seedlings. *Original Research*, 11(904): 1-13.
- Yama, D. I., dan H. Kartiko. 2020. Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brassica rappa* L.) Pada Beberapa Konsentrasi AB Mix Dengan Sistem Wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1): 21-30.
- Zheng, L., C. Liu, dan W. Song. 2020. Effect of Ozonated Nutrient Solution on the Growth and Root Antioxidant Capacity of Substrate and Hydroponically Cultivated Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Ozone: Science & Engineering*, 42(3): 286-292.