

DAFTAR PUSTAKA

- Anindyarasmi, D., Budiyanto, S., & Purbajanti, E. D. (2021). Respon Selada Merah (*Lactuca sativa* var. Crispa) akibat Perlakuan Daya Led (light-emitting diode) dan Posisi Tanaman pada Sistem Hidroponik Tower. *Journal of Agro Complex*, 5(1), 49-56.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2016. Sensus pertanian <https://sensus.bps.go.id/main/index/st2020>. (Diakses pada 28 Februari 2024 pukul 21.31 WIB)
- Dietrich, D. (2018). Hydrotropism: How Roots search for Water. In *Journal of Experimental Botany* (Vol. 69, Issue 11, pp. 2759–2771). Oxford University Press. <https://doi.org/10.1093/jxb/ery034>
- Dutta, A., & Kumar, P. K. (2023). Aeroponics: an Artificial Plant Cultivation Technique. *Authorea Preprints*.
- Dwipa, A. A. A., & Zubaidi, A. (2020). Rancang Bangun Sistem Conditioning Udara Berbasis IoT pada Studi Kasus Tanaman Selada Hidroponik. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 4(1), 16-25.
- Evelyn, E., Hindarto, K. S., & Inorihah, E. (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.
- Fakhri, M., Arifin, N. B., Hariati, A. M., & Yuniarti, A. (2017). Growth, Biomass, and Chlorophyll-a and Carotenoid Content of *Nannochloropsis* sp. strain BJ17 under different light intensities. *JAI.*, 16 (1): 15–21.
- Ridwan, D. F., & Suryanto, A. (2022). Pengaruh Perbedaan Intensitas Radiasi Matahari pada Sistem Vertikultur Wall Planter Bag terhadap Produktivitas Tanaman Mint (*Mentha spicata* L.) dari Berbagai Bahan Stek The Effect of Differences in The Intensity of Solar Radiation on The Wall Planter Bag Verticulture System on The Productivity of. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(3).
- Fasciolo, B., Awouda, A., Bruno, G., & Lombardi, F. (2023). A Smart Aeroponik System for Sustainable Indoor Farming. *Procedia CIRP*, 116, 636–641. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2023.02.107>
- Fatah, F. (2021). Aplikasi Kompos Kiambang Dan POC Nasa Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).

- Fauzi, R., Putra, E. T. S., & Ambarwati, E. (2013). Pengayaan Oksigen di Zona Perakaran untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik. *Vegetalika*, 2(4), 63-74.
- Fay, E., Wardoyo, P., Baskara, M., & Sudiarso, D. (2019). Pengaruh Pola Baris dan Arah Penyinaran terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hias dan Tanaman Pakcoy pada Vertikultur The Influence of Row Patterns and Direction of Irradiation on the Growth of Ornamental Chili Plants and Pakcoy Plants in Verticulture. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(7), 1206–1212.
- Fitri, M. D. (2024). Pertumbuhan dan Produksi Selada Hijau (*Lactuca sativa* L.) Menggunakan Kombinasi Pupuk Organik Cair Komersial dan AB MIX Pada Hidroponik Sistem. (Bachelor's thesis).
- Fitrian, A., Bafdal, N., & Perwitasari, S. 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), 1-7.
- Hasan, F., & Pakaya, N. (2020). Perbedaan Jenis Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir) dalam polibag. *Jurnal Agercolere*, 2(1), 17-23.
- Henke, M., Sarlikioti, V., Kurth, W., Buck-Sorlin, G. H., & Pagès, L. (2014). Exploring Root Developmental Plasticity to Nitrogen with a Three-Dimensional Architectural Model. *Plant and Soil*, 385, 49-62.
- Irawati, T., & Widodo, S. (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.
- Juliansyah, D., Aminah, A., & Ralle, A. (2022). Pengaruh Takaran Kompos dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(3), 83-89.
- Kasana, A. F., Nugrahani, P., & Dewanti, F. D. (2023). Pengaruh Dua Teknik Penanaman Vertical Garden dan Media Tanam pada Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* var. Red rapid). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 11(2), 141-153..
- Kumari, R., & Kumar, R. (2019). Aeroponics: A Review on Modern Agriculture Technology. *Indian Farmer*, 6(4), 286-292.
- Laksono, R. A. (2021). Interval Waktu Pemberian Nutrisi Terhadap Produksi Tanaman Selada Hijau (*Lactuca sativa* L) Varietas New Grand Rapid Pada Sistem Aeroponik. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1), 1-6.

- Liu, X. Y., Liu, R., Huang, Q., Liu, C. J., Fan, S. X., & Ying-Yan, H. A. N. (2018, February). Effects of Morphological Characterization in Different Bolting Period of Lettuce. In *2017 2nd International Conference on Biological Sciences and Technology (BST 2017)* (pp. 316-319). Atlantis Press.
- Lubis, J. (2018). Pengaruh Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem Hidroponik NFT dengan Berbagai Konsentrasi Pupuk AB Mix dan Bayfolan. Skripsi. Universitas Medan Area. Hal 64.
- Munthe, K., Pane, E., & Panggabean, E. L. (2018). Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Media Tanam yang Berbeda secara Vertikultur. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2), 138-151.
- Pani, M., & Sari, R. E. (2023). Keberadaan Penyakit Karat Daun (*Hemilia Vastatrix* B. ET BR.) pada Ketinggian Tempat Berbeda. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 698-702.
- Pertiwi, N. B. (2020). Pengaruh Ion Besi (Fe) Dari Elektrolisis Air Dan Limbah Tahu Elektrolisis Air Dan Limbah Tahu Sebagai Tambahan Nutrisi Pertumbuhan Tanaman Hidroponik Kangkung (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Pohan, S. A., dan Oktojournal, O. (2019). Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Caisim secara Hidroponik (Drip System). *Lambung*, 18(1), 20-32.
- Risky, D., Baskara, M., Jurusan, A., Pertanian, B., Pertanian, F., Brawijaya, U., Veteran, J., & Timur, J. (2019). Pengaruh Posisi Kemiringan Media dan Jenis Media pada Sistem Vertikultur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* var. Crispa) The Effect Of Tilt Position Media and Plant Media On Verticulture System On The Growth and Crop Yield Of Red Lettuce (*Lactuca sativa* var. Crispa). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 181-188.
- Saepul, M.A., & Sudrajat, A. (2021). Budidaya Tanaman Selada Romanie (*Lactuca sativa* var. romana L.) Sistem Hidroponik Sub-Strat Di CV. Bumi Agro Technology Lembang. *Prosiding PKL Agroteknologi*, 1(1), 26-35.
- Solihah, S. H. (2022). Pengaruh Kasgot Dan Jenis Media Tanam Terhadap Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) (Doctoral dissertation, Uiversitas Muhammadiyah Purwokarto).
- Subandi, M., Birnadi, S., Ginandjar, S., & Frasetya, B. (2020). Identifikasi Arah Pengembangan Riset dan Tinjauan Sistem Teknik Budidaya Hidroponik di Indonesia. Jurusan Agroteknologi. UIN Sunan Gunung Djati Bandung

- Sulichantini, E. D. (2021). *Mengenal Budidaya Aeroponik*. 1–5.
- Sunarno, S., Triyono, T., & Martono, K. T. (2023). Inovasi Pupuk Kompos Organik dan Pupuk Organik Cair dalam Mendukung Budidaya Padi Organik Rojolele Berkelanjutan di Desa Gempol Kecamatan Karangnom Kabupaten Klaten. *Jurnal Pasopati*, 5(4).
- Ul Haq, Z., Mehmood, T., Kazim Nawaz, M., Muneer Asam, H., Qadeer, A., Javed Butt, S., & Raza Haidree, S. (2020). Prospects of Lettuce Production in Hydroponic Agriculture: A Review. <https://doi.org/10.12692/ijb/16.3.608-626>
- Usman, N. (2017). Kawasan hortikultura dengan konsep greenhouse di makassar. *Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*.
- USDA (2019). National Nutrient Database for Standard Reference Legacy Release. <https://ndb.nal.usda.gov/ndb/foods/show/301895>. (Diakses pada 16 Januari 2024 pukul 22..31 WIB)
- USDA. (2018). Lettuce Green Leaf, Basic Report, The National Agricultural Library. dari <https://www.usda.gov/> . (Diakses pada 16 Januari 2024 pukul 21..31 WIB)
- Wei, T., Van Treuren, R., Liu, X., Zhang, Z., Chen, J., Liu, Y., ... & Liu, H. (2021). Whole-genome Resequencing of 445 *Lactuca* Accessions Reveals the Domestication History of Cultivated Lettuce. *Nature Genetics*, 53(5), 752-760.
- Wicaksono, A. W., Widasari, E. R., & Utaminingrum, F. (2017). Implementasi Sistem Kontrol dan Monitoring pH pada Tanaman Kentang Aeroponik Secara Wireless. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1(5), 386-398.
- Widodo, S., Setiawan, F. H., Solahudin, M., & Suchyo, L. (2022). Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Energi pada Budidaya Selada dalam Plant factory dengan Beberapa Perlakuan Fotoperiode. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(2), 154-161.
- Zamani, H. Z. (2022). Substitusi Nutrisi AB Mix Menggunakan Pupuk Organik Cair (Nasa dan urin kelinci) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* l.) pada Hidroponik Sistem Wick. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Hal 107