

DAFTAR PUSTAKA

- Alviani, Puput. 2015. *Bertanam Hidroponik untuk Pemula*. Bibit Publisher, Jakarta.
- Aprilia, D.S., R. Fevria., and L. Advinda. (2022). The Effect Of Ecoenzyme Spraying OnThe Number Of Leaves Of Spinach (*Amaranthus hybridus* L.) Cultivated Hydroponically. *Jurnal Serambi Biologi*, 7(3), 235-238.
- Apriyanti R. N. dan D. S. Rahimah. 2016. *Akuaponik praktis*. Depok: Trubus Swadaya.
- Eko, M. (2007). Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). Jakarta: Penebar Swadaya
- Ferijal, T., Jayanti, D. S., & Nurba, D. (2017). Pemanfaatan Lahan Pekarangan Sempit dengan Teknologi Aquaponik dalam Rangka Pemberdayaan dan Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Gampong Kandang Kecamatan Darul Imarah Kabupaten A. *In Seminar Nasional Pemberdayaan Masyarakat Berbasis LEISA* (pp. 41-57).
- Harahap, Q.H., & T. Hidayat. 2018. Interaksi Sistem Pertanaman Hidroponik Dengan Pemberian Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L). *Jurnal Agrohita*, 2 (2): 61–67.
- Huda, M. S., Suheri, H., & Nufus, N. H. (2023). Pengaruh Perbedaan Ph Larutan Hara Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy Dalam Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). *AGROTEKSOS*, 33(1), 108-116.
- Izzuddin, A. (2016). Wirausaha Santri Berbasis Budidaya Tanaman Hidroponik. *Dimas: Jurnal Pemikiran Agama untuk Pemberdayaan*, 16 (2), 351-366.
- Jamaludin, M., & Ranchiano, M. G. (2018). Jumlah tanaman per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica oleraceae*) pada penanaman sistem hidroponik NFT. *Jurnal Wacana Pertanian*, 14(1), 32-40.
- Karoba, F., Suryani S., & Nurjasmi R. (2015). Pengaruh Perbedaan pH terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Tecnique*). *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian*, 7(2), 529–534.
- Miftakhurrohmat, A., & Abror, M. (2022). Increased Growth of Pakcoy Mustard Plants With AB Mix and Growth Regulators in Axis Hydroponics System. *Procedia of Social Sciences and Humanities*, 3. ISSN 2722-0672.
- Muliady & Lowell, N. (2023). Rancang Bangun Pengontrol Seeder Otomatis untuk Proses *Pick and Place* Benih Sayuran Hidroponik pada Media Rockwool. *TESLA*, 25(1) : 37-46.

- Nababan, P., Andromeda, T., & Alvin, Y. (2020). Perancangan Sistem Monitoring Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) Berbasis *Internet of Things* (IoT) Menggunakan Web Server Thingspeak. *Transient*, 9(4), 547-555. e-ISSN: 2685-0206.
- Nainggolan, E. D. M., Wijaya, T. K., & Alagusri, M. (2024). Perancangan Sistem Pemantauan Larutan Nutrisi Pada Tanaman Hidroponik Metode Rakit Apung Berbasis IoT. *Sigma Teknika*, 7(2), 361-374.
- Putri, R. Y., Siregar, K., & Devianti, D. (2020). Pertumbuhan tanaman stroberi (*Fragaria* sp.) secara hidroponik di dataran rendah pada berbagai nilai ec (*electrical conductivity*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(1), 481-490.
- Prasasti, D., E. Prihastanti dan M. Izzati. 2014. Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var *Chinensis*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22(2) : 33-46.
- Pribadi, D. U., dan Sodik, M. (2023). *Pertanian Perkotaan*. Penerbit Erlangga. ISBN: 978-623-266-864-5.
- Rahmah, F., Hidayanti, F., & Innah, M. (2019). Penerapan smart sensor untuk kendali pH dan level larutan nutrisi pada sistem hidroponik tanaman pakcoy. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 6(5), 527-534.
- Rahmawati, L., Iswahyudi, H., & Alexander, B. (2020). Penerapan Hidroponik Sistem *Nutrient Film Technique* (NFT) di POLTEKNIK HASNUR. *Agrisains*, 6(1), 8-12.
- Sarido, L. dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada System Hidroponik. *Jurnal Agrifor*. 16(1) : 65-74.
- Sebayang, V. B., Manalu, D. S. T., Kuntari, W., Pratama, A. J., Dewi, H., & Tambajong, D. D. (2022). Persepsi masyarakat dan peranan pertanian perkotaan dalam penurunan biaya konsumsi harian rumah tangga. *Journal of Integrated Agribusiness*, 4(2), 9-19.
- Setiawan, H. A. (2017). *Pengaruh beberapa macam dan konsentrasi Pestisida Nabati dalam pengelolaan ham pada Pakcoy (Doctoral dissertation, Universitas Mercu Buana Yogyakarta)*.
- Susilawati. (2019). *Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Universitas Sriwijaya Press. Palembang.
- Sutriadi, M. T., Harsanti, E. S., Wahyuni, S., & Wihardjaka, A. (2019). Pestisida nabati: prospek pengendali hama ramah lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), 89-10

- Tjitrosoepomo, G. 1985. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Trisnawati, D., & Mubarik, N. R. (2018). Keragaan Morfo-Fisiologi *Phaseolus* spp. yang Ditanam pada Ketinggian Tempat yang Berbeda (*Morpho-Physiological Performance Phaseolus spp. on Different Altitudes*). *Jurnal Hortikultura*, 28(1), 59-66.
- Wibowo, S. (2021). Aplikasi Sistem Aquaponik Dengan Hidroponik Dft Pada Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 8(2), 125–133. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v8i2.1490>
- Zulkarnain. 2013. *Dasar-Dasar Hortikultura*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Zulkifli, Z., Rosnina, R., Khaidir, K., Martina, M., & Riani, R. (2023). Budidaya hidroponik tanaman kangkung dengan sistem nft (*nutrient film technique*) bagi masyarakat desa lancang garam kecamatan banda sakti kota lhokseumawe. *Jurnal Malikussaleh Mengabdi*, 2(1), 177-187.