

DAFTAR PUSTAKA

- Alpandari, H., & Prakoso, T. (2022). Pengaruh Beberapa Konsentrasi AB MIX Pada Pertumbuhan Pakcoy Dengan Sistem Hidroponik. *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1(2), 1-6.
- Dayani, T. P. D., Suryadi, E., & Dwiratna, S. (2019). The Effect of Hydroton Planting Media with Various Organic Material Compositions on the Growth and Productivity of Pakcoy Plants (*Brassica Rapa* L). *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(2), 190-199.
- Fadhlillaah, Hadyan, R., Dwiratna, S., dan Amaru, K. (2019). Kinerja Sistem Fertigasi Rakit Apung pada Budidaya Tanaman Kangkung (*Ipomoea Reptans* Poir.). *Jurnal Pertanian Tropik Jurnal Pertanian Tropik*. 6 (2): 165–79.
- Fathidarehniyeh, E., Nadeem, M., Cheema, M., Thomas, R., Krishnapillai, M., dan Galagedara, L. (2023). Current perspective on nutrient solution management strategies to improve the nutrient and water use efficiency in hydroponic systems. *Canadian Journal of Plant Science*, 104(2): 88-102.
- Fatonah, Siti, Sofiyanti, N., dan Mustika, R. (2018). Penerapan Teknologi Hidroponik Sistem Deep Flow Technique sebagai Usaha Peningkatan Pendapatan Petani di Desa Sungai Bawang. *Riau Journal of Empowerment*. 1 (1): 23–29.
- Gillespie, D. P., Kubota, C., & Miller, S. A. (2020). Effects of low pH of hydroponic nutrient solution on plant growth, nutrient uptake, and root rot disease incidence of basil (*Ocimum basilicum* L.). *HortScience*, 55(8), 1251-1258.
- Halaududin, H., Supiyati, S., dan Suhendra, S. (2018). Perancangan dan Pemanfaatan Teknologi Hidroponik Vertikal Hidro 40 Hole Bagi Karang Taruna Tri Tunggal di Desa Talang Pauh. *Dharma Raflesia: Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*, 16(1).
- Huang, Y., Ren, Y., Wang, R., Fan, T., Jiang, H., Zhang, Q. A., ... dan Cao, S. (2018). Characterization of drought and freezing tolerance of three representative cultivars of pak choi (*Brassica rapa* ssp. *chinensis*). *Molecular breeding*, 38: 1-12.
- Indralaya, O. I. (2023). Floating raft hydroponic system using spray bars pumps on Pakcoy cultivation growth (*Brassica rapa* L.). In *SRICOENV 2022: Proceedings of the 3rd Sriwijaya International Conference on Environmental Issues, SRICOENV 2022, October 5th, 2022, Palembang, South Sumatera, Indonesia* (p. 338). European Alliance for Innovation.
- Izzuddin, A. (2016). Wirausaha Santri Berbasis Budidaya Tanaman Hidroponik. *Dimas: Jurnal Pemikiran Agama untuk Pemberdayaan*, 16(2).

- Kumari, S., Bahadur, V., dan Topno, S. E. (2023). Effect of NPK and Organic Manures on Growth, Yield and Quality of Pak Choi (*Brassica rapa* sp. chinensis) cv. Pusa Pak Choi-1. *International Journal of Plant & Soil Science*, 35(16): 180-184.
- Kurniawan, Anri, dan Lestari. H. A., (2020). Sistem Kontrol Nutrisi Floating Hydroponic System Kangkung (*Ipomea Reptans*) Menggunakan Internet of Things Berbasis Telegram. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 9 (4): 326–35.
- Majid, M., Khan, J. N., Shah, Q. M. A., Masoodi, K. Z., Afroza, B., dan Parvaze, S. (2021). Evaluation of hydroponic systems for the cultivation of Lettuce (*Lactuca sativa* L., var. Longifolia) and comparison with protected soil-based cultivation. *Agricultural Water Management*, 245, 106572.
- Maharani, S., dan Rahayu, T. (2020). Optimal Growing Conditions for Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Journal of Horticultural Science*, 15(2): 104-113.
- Maskuri, M., Cahyani, C., Wulandari, D. M., dan Sulista, M. (2023). Identifikasi Budaya Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara Hidroponik Sistem Nutrient Film Engineering (NFT). In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 10(1): 274-282.
- Noggle, G. R., dan Frits, G.J. (2014). Introduction Plant Physiology, Second Edition. New Jersey: Prentice Hall, Inc, Englewood Cliffs.
- Nurshanti dan Fatma. D., (2018). Pengaruh Komposisi Media Tanam Tanah, Pasir Dan Pupuk Guano Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus Oncophyllus*). " *KLOROFILXIII* (2): 89–93.
- Nurwahyudi, M. A., dan H. Hatta. (2021). *Hydroponically Planting Ipomoea Aquatica Vegetables Using Planting Media from Used Goods*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 810:1–6.
- Park, J. E., Kim, J., Purevdorj, E., Son, Y. J., Nho, C. W., dan Yoo, G. (2021). Effects of long light exposure and drought stress on plant growth and glucosinolate production in pak choi (*Brassica rapa* subsp. chinensis). *Food Chemistry*, 340, 128167.
- Prasasti, D., Prihastanti. E., dan Izzati. M. (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.
- Purwalaksana, A. Z., Wahyu, S., Ndari, W. E. W., Syah, S. A., Rismawati, E., Kusumadjati, A., & Suharmanto, P. (2024, October). IoT System for Floating Raft Hydroponics: Nutrient Monitoring and Automation. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 2866, No. 1, p. 012042). IOP Publishing.

- Rahmawati, M., Irawan, A. N., dan Hayati, M. (2024). Growth and yield of pakcoy (*Brassica rapa* L.) due to different concentration of AB Mix nutrient and foliar fertilizer in the floating hydroponic system. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1297, No. 1, p. 012031). IOP Publishing
- Rasyati, Dewi, dan Daningsih. E., (2020). Pengaruh Perbedaan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca Sativa* L.) Pada Media Praktikum Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*. 9 (1): 46–58.
- Rianti, Alfi, Riwan Kusmiadi, dan Apriyadi. R., (2019). Respons Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Dengan Pemberian Teh Kompos Bulu Ayam Pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*. 3 (2): 52–58.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutrisi Yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* l.) yang ditanam secara hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1),38-44.
- Safaruddin, M. P. (2019). Bahan Ajar Bercocok Tanam Hidroponik Pada Anak Tunarungu. *Jurnal Padang*.
- Sarido, La, dan Junia. J., (2017). Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *Jurnal AGRIFORXVI*. (1): 65–74.
- Sugianto, A., Sholihah, A., & Muslikah, S. (2024). The using of different hydroponic methods on the growth and yield of two pakcoy varieties (*Barissca rapa* L.). In *BIO Web of Conferences* (Vol. 143, p. 01005). EDP Sciences.
- Syah, M. F., & Yulia, A. E. (2021). Pemberian Pupuk Ab Mix Pada Tanaman Pakcoy Putih (*Brassica rapa* L.) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Dinamika Pertanian*, 37(1), 17-22.
- Syamsu, I.R, (2014), Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik, *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Tulungagung*, 1(2).
- Thomas, P., Knox, O. G., Powell, J. R., Sindel, B., & Winter, G. (2023). The hydroponic rockwool root microbiome: under control or underutilised?. *Microorganisms*, 11(4), 835.
- Qabeel, M. A. S., Shibl, A. A. A., Aziz, H. H. A., dan Abdelmawgoud, S. M. S. (2021). A comparative economic study of tomato production by hydroponics and conventional agriculture (with soil) in greenhouses: a case study in the nubaria region. *Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology*, 39(2): 126-140.
- Zulkarnain. (2013). *Dasar-Dasar Hortikultura*. Bumi Aksara. Jakarta.