

DAFTAR PUSTAKA

- Adryan, O. M., Rooshida, F. T., Noya, S. V., Isnawati, H., & Dwi., P. G. (2022). *Analisis Peluang Usaha Urban Farming: Pengembangan Hidroponik di Desa Karangwidoro, Kab. Malang*. 13(1), 1–2. <https://doi.org/10.32832/jm-uika>.
- Ajao, A. A., & Moteetee, A. N. (2017). South African Journal of Botany *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray. (Asteraceae: Heliantheae), an invasive plant of significant ethnopharmacological importance: A review. *South African Journal of Botany*, 113, 396–403. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2017.09.017>
- Alghifara, R. R., & Kumala, F. Z. (2022). Pelatihan Budidaya Sayuran Hidroponik Menggunakan Wick System dan Nutrient Film Technique System sebagai Usaha Pemberdayaan Masyarakat. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(02), 187–196. <https://doi.org/10.25134/empowerment.v5i02.4782>
- Amalia, A. F., Fitri, A., Dalapati, A., & Fahmi, F. N. (2020). Analisis Usahatani Sayuran Selada Menggunakan Hidroponik Sederhana Pada Lahan Pekarangan. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(2), 774–783. <https://doi.org/10.25157/ma.v6i2.3520>
- Annisa, P., & Gustia, H. (2017). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair *Tithonia diversifolia*. *Seminar Nasional 2017 Fakultas Pertanian-UMJ ' ' Pertanian Dan Tanaman Herbal Berkelanjutan Di Indonesia*”, 104–114. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastan/article/view/2265>
- Bannepadang, A. S., Nangoi, R., & Porong, J. V. (2022). Teknologi pupuk organik dari bahan tanaman kipahit (*Tithonia diversifolia*) dengan menggunakan respon tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3, 16–27. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/samrat-agrotek>
- Dela, K. (2017). Pengaruh Pemberian Poc (Mol Akar Putri Malu) Dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) The Effect Of Poc (Shame Plant Root Lom) And Coconut Water On Growth And Result Of Pakcoy Plants [Universitas Jember]. In *Repository Universitas Jember* (Vol. 5). <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/97778>
- Dewanto, H. A., Saraswati, D., & Hadjoeningtjas, O. D. (2018). Pertumbuhan Kultur Tunas Aksilar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dengan Penambahan Super Fosfat Dan Kno3 Pada Media Ab Mix Secara In Vitro. *AGRITECH*, XX(2). <https://doi.org/10.30595/agritech.v20i2.3991>
- Enrawan. (2019). *Aplikasi Nutrisi AB Mix dan Pupuk Organik Cair pada Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) Secara Hidroponik dengan Wick System*. 1–48.
- Fahmi, K., Yusnizar, Y., & Sufardi, S. (2022). Peningkatan Serapan Hara N, P, dan K Tanaman Sawi Hijau Akibat Konsentrasi Larutan Hara AB Mix pada Media Copeat. *Rona Teknik Pertanian*, 15(2), 52–66. <https://doi.org/10.17969/rtp.v15i2.25892>
- Ismail, F. S., Sunawan, & Departemen, D. (2023). Pengaruh Substitusi Pupuk Organik Cair Pada Nutrisi Ab Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Caisim (*Brassica juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik Nft (Nutrient Film Technique). *Jurnal Agronisma*, 11(2), 35–45. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/AGRNM/article/view/21248>

- Kour, K., Gupta, D., Gupta, K., Dhiman, G., & Juneja, S. (2022). Smart-Hydroponic-Based Framework for Saffron Cultivation: A Precision Smart Agriculture Perspective. *Sustainability*, 1–19. <https://doi.org/10.3390/su14031120>
- Pangaribuan, D. H., Ginting, Y. C., Arif, M. A. S., & Niswati, A. (2022). Pengaruh Campuran Ekstrak Fermentasi Pupuk Kandang Sapi sebagai Substitusi Nutrisi AB Mix pada Tanaman Pakcoy dengan Sistem Hidroponik (The Effect of Extract Mix of Cow Manure Fermentation as AB Mix Nutrient Substitute on Pak Choi with Hydroponic System). *Agro Bali : Agricultural Journal*, 5(1), 187–198. <https://doi.org/10.37637/ab.v5i1.895>
- Pangaribuan, Ginting, CahyaYohannes, Oktiya, Rosi, & Zaheri, E. D. (2022). The Effect of Seaweed (*Sargassum* sp .) and Plant Extract Combinations on the Growth of Mustard Plant (*Brassica juncea* L .) Grown in Hydroponic Wick System. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 37(2), 299–309. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v37i2.59668>
- Pasaribu, A. Y. (2021). *Pengaruh Pupuk Organik Cair Kipahit dan AB Mix sebagai Nutrisi Hidroponik Sumbu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (Lactuca sativa L.)* [Universitas HKBP Nommensen]. <https://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/6279>
- Purtiwi, N., Inonu, I., & Prayoga, G. I. (2023). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Bulu Ayam Terhadap Status Hara Nitrogen Dan Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Hidroponik Sistem Sumbu. *Enviagro, Jurnal Pertanian Dan Lingkungan*, 9(1), 1–42. <https://journal.ubb.ac.id/enviagro/article/view/4275>
- Rugayah, D. H. Y. C. G., Karyanto, P. S. A., & Sari, I. P. (2022). Teknik fermentasi campuran bahan organik sebagai sumber nutrisi organik pada sayuran sawi yang ditanam dengan hidroponik Fermentation technique of mix organic materials as organic nutrition sources in mustard greens grown by hydroponic Pendahuluan. *Jurnal Kultivasi*, 21(1), 305–317. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i3.38509>
- Sari, R. M. P., Maghfoer, M. D., & Koesriharti. (2016). Pengaruh Frekuensi Penyiraman Dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoy (*Brassica rapa* L . var . *chinensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5), 342–351. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/302>
- Setiawati, I., & Harsono, B. (2020). Sistem Hidroponik Berbasis Internet Of Things Hydroponic System Based On Internet Of Things. *Dielektrika*, 7(2), 82–87. <https://dielektrika.unram.ac.id/index.php/dielektrika/article/view/240>
- Siahaan, R. (2022). *Pengaruh Pemberian Jenis Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) Dalam Hidroponik Sistem Sumbu*. <http://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/6139>
- Suhardianto, A. dan M. K. P. (2011). *Penanganan pasca panen caisin (Brassica campestris) dan pakchoi (Brassica rapa L) dengan pengaturan suhu rantai dingin (Cold Chain)*. [Universitas Terbuka]. <http://repository.ut.ac.id/2219/1/81843.pdf>
- Suhastyo, A. A. (2019). Pemberdayaan kelompok wanita tani melalui pelatihan pembuatan pupuk organik cair. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 6(2), 60–64. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v6i2.580>
- Sundari, E., Sari, E., & Rinaldo, R. (2012). Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4. *PROSIDING SNTK TOPI*, 93. https://www.academia.edu/download/38511057/bikin_pupuk_cair_serta_analisisnya.pdf

- Triana, F., Kastam, & Pribadi, T. (2022). Perbaikan karakter agronomi tanaman seledri (. *Seminar Nasional Universitas PGRI Palangka Raya Green Economy Dan Pembangunan Berkelanjutan*, 74–85. <https://doi.org/10.54683/puppr.v1i0.11>
- Umami, N., Prasajo, Y. S., & Haq, M. S. (2022). Morphological Characteristics and Biomass Production Brassica rapa var. Marco During the Dry Season. *Animal Production*, 24(1), 31–36. <https://doi.org/10.20884/1.jap.2022.24.1.107>
- Velazquez-gonzalez, R. S., Garcia-garcia, A. L., Ventura-zapata, E., Barceinas-sanchez, J. D. O., & Sosa-savedra, J. C. (2022). A Review on Hydroponics and the Technologies Associated for Medium- and Small-Scale Operations. *Agriculture*, 12(646), 1–21. <https://doi.org/10.3390/agriculture12050646>
- Wibowo, S. (2020). Pengaruh Aplikasi Tiga Model Hidroponik DFT Terhadap Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L .). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 8(3), 245–252. <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2020.008.03.06>
- Yama, D. I., & Kartiko, H. (2020). Pertumbuhan Dan Kandungan Klorofil Pakcoy (Brassica rapa L.) Pada Beberapa Konsentrasi Ab Mix. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 12(1), 21–30. <https://doi.org/10.24853/jurtek.12.1.21-30>

