

DAFTAR PUSTAKA

- Adiaha, M. S. (2017). Potential of *Moringa oleifera* as nutrient-agent for biofertilizer production. *World News of Natural Sciences* , 10, 101–104.
- Ainurvia, Y., Nontji, M., & Galib, M. (2023). Pengaruh Dosis Ekstrak Daun Kelor dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Salada (*Lactuca sativa* L.) dengan Sistem Hidroponik. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(3), 132–138. <https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v3i3.276>
- Asrofanni'am, F., Prabowo, R., Fachriyan, H. A., & Hastuti, D. (2022). Analisis Usahatani Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* subsp. *chinensis*) di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 4, 322–328. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v4i.518>
- Desmasari, N., Hidayat, O., & Masnenah, E. (2022). Pengaruh Jenis Nutrisi dan Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) Varietas Nauli F-1 Secara Hidroponik Sistem Wick. *OrchidAgro*, 2(2), 51. <https://doi.org/10.35138/orchidagro.v2i2.436>
- Guritno, B. , & Sitompul. (2006). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Universitas Brawijaya.
- Harsela, C. N., Sumarni, E., & Wijaya, K. (2020). Pertumbuhan Pakcoy (*Brassicarapa* L.) yang ditanam denga Floating Hydroponik System and Non Hidroponik . *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1 (2), 56-63.
- Hasikin, Z., Alfandi, Wijaya. , & Budirokhman, D. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Campestris* L.) Akibat Perlakuan Jarak Tanam dan Umur Bibit. *Jurnal Agrijati*, 31(3). *Jurnal Agrijati*, 31 (3), 93–103.
- Husain, T. K., & Amran, F. D. (2022). Analisis Kepuasan Konsumen Terhadap Sayuran Hidroponik. (*Journal Of Agribusiness Management*), 10(1), 677. <https://doi.org/10.24843/JMA.2022.v10.i01.p14>
- Husnaeni, F., & Setiawati, M. R. (2018). Pengaruh Pupuk Hayati dan Anorganik Terhadap Populasi *Azotobacter*, Kandungan N, dan Hasil Pakcoy Pada Sistem Nutrient Film Technique. *Jurnal Biodjati*, 3(1), 90–98. <https://doi.org/10.15575/biodjati.v3i1.2252>
- Ibrahim, W. , & Nofrida, H. (2018). Supplementation *Moringa* Leaves Powder (*Moringa oleifera*) in Ration on Performance of Super Village Chicken. . *Jurnal Peternakan*, 2 (2), 2599–1736.
- Ihsan, M., Rachmawati, S. J., & Styadi, I. (2020). Metode Penyaringan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Pupuk Organik Cair bagi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea*, L). *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan*, 7(2), 126–137. <https://doi.org/10.33084/daun.v7i2.2012>

- Li, Y., Liu, Y., Wang, Y., Ding, Y., Wang, S., Liu, Z., & Li, G. (2020). Effects of seedling age on the growth stage and yield formation of hydroponically grown long-mat rice seedlings. *Journal of Integrative Agriculture*, 19(7), 1755–1767. [https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(19\)62756-5](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(19)62756-5)
- M. Darmawan, A. Khairun Mutia, & Tuti Handayani Arifin. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa*) dengan Sistem Hidroponik dalam Ember Pemeliharaan Ikan Lele (*Clarias*). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(2), 133–141. <https://doi.org/10.30605/perbal.v11i2.2613>
- Mahanani, A. U., & Kogova, L. (2019). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) . *J-PEN Borneo : Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1). <https://doi.org/10.35334/jpen.v2i1.1493>
- Maulana, Z., Tamala, E., & Amiruddin, A. (2023). Budidaya Pakcoy *Brassica Rapa* L. Dengan Menggunakan Teknik Hidroponik Sistem Nutrient Films Technique Di Kebun Hidroponik Tirta Tani Farm Gowa. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 23(2), 549–553. <https://doi.org/10.35965/eco.v23i2.3459>
- Mutryarny, E., & Lidar, S. (2018). Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 29–34. <https://doi.org/10.31849/jip.v14i2.258>
- Nurfadila, N. H. , & Sayani. (2022). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Kelor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculantum* Mill.). *Jurnal Agrotech*, 12 (1), 53-58.
- Oktavian, F., Pangaribuan, D. H., & Ginting, Y. C. (2024). Pengaruh Ekstrak Daun Kelor Sebagai Substitusi Parsial Pupuk AB-MIX pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Hidroponik. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(3). <https://doi.org/10.23960/jat.v12i3.8011>
- Pamungkas, L., Rahardjo, P., & Raka Agung, I. G. A. P. (2021). Rancangan Bangun Sistem Monitoring pada Hidroponik NFT (Nutrient Film Tehcnique) Berbasis IOT. *Jurnal Spektrum*, 8(2), 9. <https://doi.org/10.24843/SPEKTRUM.2021.v08.i02.p2>
- Pratiwi, P. R. , M. Subandi, & E. Mustari. (2015). Pengaruh Tingkat EC (Electrical Conductivity) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Sistem Instalasi Aeroponik Vertikal. *Jurnal Agro*, 2 (1), 2407–7933.
- Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia. (2010). *Kelor Super Nutrisi* .
- Ramaidani, R., Mardina, V., & Al Faraby, M. (2021). Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy dengan Selada Hijau dengan Sistem Hidroponik. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(3), 300–310. <https://doi.org/10.32938/jbe.v6i3.1223>

- Samih, Y. T. (2023). Strategi Pemanfaatan Media Air (Hidroponik) Pada Budidaya Tanaman Kangkung, Pakcoy dan Sawi Sebagai Alternatif Urban Farming. *Journal on Education*, 06(01), 5835–5848.
- Santoso, Arik. , & Nugraheni, W. (2020). Penampilan Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (Brassica Rapa L.) Hidroponik NFT dari Berbagai Ukuran Bibit Saat Transplanting. *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 4 (1), 126–133.
- Sarido, L. & 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.
- Sarif, P. , A. H., & I. Wahyudi. (2015). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea . *Jurnal Agrotekbis*, 3 (5), 585–591.
- Setyaningsih, D. W. (2016). Pertumbuhan dan Perkecambahan Tanaman Pak Choi (Brassica Rappa L.) . *Jurnal Media Soerjo*, 19 (2), 115–123.
- Siregar, M. H. F. F., & Novita, A. (2021). Sosialisasi Budidaya Sistem Tanam Hidroponik dan Vertikultur. *Ihsan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. <https://doi.org/10.30596/ihsan.v3i1.6826>
- Sugianto, A. K. (2016). *Kandungan gizi daun kelor (Moringa oleifera) berdasarkan posisi daun dan suhu penyeduhan*.
- Sukasana, I. wayan, Karnata, I. N., & Irawan, B. (2019). Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica Juncearapa L.) dengan Mengatur Dosis Nutrisi AB Mix Agrifarm dan Umur Secara Hidroponik SistemNFT . *Ganec Swara*, 13(2), 212. <https://doi.org/10.35327/gara.v13i2.84>
- Sulistiyo, N. T. cahyo. (2019). Alat Pengendalian Derajat PH Pada Sistem Hidroponik Tanaman Pakcoy Berbasis Arduino Menggunakan Metode PID. *Multitek Indonesia*, 13(1), 46. <https://doi.org/10.24269/mtkind.v13i1.1359>
- Togatorop, A., & Lahay, R. R. (2024). Pengaruh Umur Pindah Tanam dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi Hijau (Brassica juncea L.). *JurnalOnlineAgroteknologi*, 11(3), 1–6. <https://doi.org/10.32734/joa.v11i3.12759>
- Vavrina, C. S. (1998). Transplant Age in Vegetable Crops. *HortTechnology*, 8(4), 550–555. <https://doi.org/10.21273/HORTTECH.8.4.550>
- Widjaya, D. P., & Suparti. (2023). Pakcoy (Brassica chinensis L.) Growth Using Moringa Leaf Extract with the Addition of Red Onion Skin. *International Conference on Biology Education, Natural Science, and Technology*, 1 (1), 385–393.