

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan. (2018). Pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleraceae*, L.) akibat umur bibit yang berbeda dan pemberian berbagai dosis pupuk kompos. *AGROSAMUDRA*, 5(1), 1–13.
- Arimurti, F. A. dan H. Nur'aini. (2023). Pengaruh Teknik Penyimpanan Terhadap Mutu Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Serta Konsentrasi Pakcoy Terhadap Sifat Fisik Dan Sensoris Jus Panas (Pakcoy Nanas). *Jurnal Multidisiplin Dehasen (MUDE)*, 2(2), 277–286. <https://doi.org/10.37676/mude.v2i2.3821>
- Asnur, P., Risnawat, dan E. P. Ramdan. (2023). Hama dan Penyakit Penting Tanaman Pakcoy. *Journal Of Top Agricultural (TOP JOURNAL)*, 1(2), 41–44. <https://doi.org/10.56854/jta.v1i2.94>
- Bahzar, M. H. dan M. Santosa. (2018). Pengaruh Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L. var. *chinensis*) dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1273–1281.
- Baihaqi, B., E. Rosa, D. Yustendi, S. Fitri, Daniel, Rahmiati, Savitri, Mulyadi, Fawwarahly, dan R. Musriandi. (2023). Pelatihan Budidaya Tanaman Hidroponik untuk Menambah Keterampilan dan Kreativitas Anak Didik Lapas (ANDIKPAS) Kelas II-A Kota Banda Aceh. *BAKTIMAS*, 5(2), 129–139. <https://ojs.serambimekkah.ac.id/BAKTIMAS/article/view/6202>
- Buhaerah dan M. A. Kuruseng. (2016). Pengaruh Transplanting Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (*Solanum melongena*). *Jurnal Agrisistem*, 12(2), 203–214.
- Cahyadi, I. N. D. dan N. Hayati. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Penambahan Arang Sekam pada Media Serbuk Sabut Kelapa. *Agrotekbis: E-Jurnal*, 9(6), 1374–1382.
- Damayanti, N. S., D. W. Widjajanto, dan Sutarno. (2019). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Dibudidayakan pada Berbagai Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik. *Journal of Agro Complex*, 3(3), 142–150. <https://doi.org/10.14710/joac.3.3.142-150>
- Delliana, D., N. Al-Hamidy, Rugayah, dan A. Karyanto. (2017). Pengaruh Konsentrasi IBA (Indole 3 Butyric Acid) dan Teknik Penyemaian Terhadap Pertumbuhan Bibit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Biji. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(3), 132–137. <https://doi.org/10.23960/jat.v5i3.1819>
- Dungga, N. E., N. Kasim, dan L. Nuranisa. (2025). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik

- dan Perlakuan Jarak Tanam. *Jurnal Agrivigor*, 15(1), 60–76.
<https://doi.org/10.20956/ja.v15i1.43234>
- Fahira, M. Nontji, A. Robbo, dan A. Tjoneng. (2024). Pengaruh Jumlah Tanaman Perlubang dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Pada Sistem Hidroponik Desain NFT. *Jurnal AGrotekMAS*, 5(1), 57-62.
- Felix, B., B. Syah, dan R. Y. Agustini. (2023). Pengaruh Kombinasi Media Tanam dan Nutrisi Pada Sistem Hidroponik Wick Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Samhong (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(1), 56–66. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7505074>.
- Firmansyah, I., dan A. Hermawan. (2017). Soil Block Teknologi Pembibitan Masa Depan. *Warta inovasi*, 10(2), 20–22.
- Harsela, C. N. (2022). Sistem Hidroponik Menggunakan Nutrient Film Technique Untuk Produksi dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(11), 17136–17144.
<https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v7i11.11983>
- Hendarti, I., dan R. K. Apindiati. (2024). Pemanfaatan Tanaman Toga Untuk Pengendalian Hama Tanaman Hidroponik. *Darmabakti : Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 5(2), 254–261.
<https://doi.org/10.31102/darmabakti.2024.5.02.254-261>
- Ibrahim, M., dan U. Latifa. (2023). Penerapan Algoritma YOLOv8 dalam Deteksi Waktu Panen Tanaman Pakcoy Berbasis Website. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(4), 2489–2495.
- Jalil, M dan J. Irawan. (2017). Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik dan Jumlah Bibit Per Lubang Tanam. *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(1), 1–9.
- Maarif, M. M. (2024). Pengaruh Alat Semai Otomatis Berbasis Mikrokontroler Terhadap Pertumbuhan Benih Dalam Sistem Hidroponik. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 10(2), 155-166.
- Manalu, D. K., H. Fitriyah dan E. R. Widasari. (2022). Pengendalian Kelembaban dan PH pada Alat Semai Otomatis berdasarkan Sensor Kelembaban, PH, dan Arduino menggunakan *Regresi Linier*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(4), 1653-1660.
- Marnando, U., Widayanti, Septilia, U. Hasanah, dan A. R. Sinensis. (2022). Utilization of Home Yard for Lettuce Cultivation with a Hydroponic. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), 40–45.
<https://doi.org/10.29303/jbt.v22i1.3196>

- Maskhuri, M., C. Cahyani., D. M. Wulandari., M. Sulista., J. A. Wibowo., M. I. Faras., dan S. Wahyudi. (2022). Identifikasi Budaya Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) secara Hidroponik Sistem *Nutrient Film Engineering* (NFT). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-10 Tahun 2022*. Palembang. pp 274-282.
- Maulady, A., T. Tohir, dan Baisrum. (2022). Pengendalian Nilai pH Pada Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IoT. *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar*, Politeknik Negeri Bandung, Bandung. pp 509-516.
- Maulido, R. N., O. L. Tobing, dan S. A. Adimihardja. (2016). Pengaruh Kemiringan Pipa pada Hidroponik Sistem NFT Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agronida*, 2(2), 62–68.
- Ndapamuri, M. H., M.P. Epa., V. U. T. Andung, dan W. U. Koedoe. (2022). Sistem Penanganan Pasca Panen Padi Di Kecamatan Lewa. *Jurnal Agro Indragiri*, 7(2), 32–38. <https://doi.org/10.32520/jai.v7i2.2152>
- Ni'mah, D. S. N. (2024). *Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (Brassica rapa subsp. Chinensis) pada Sistem Akuaponik dengan Perlakuan Warna Lampu LED (Light Emmiting Diode)* Skripsi : Universitas Brawijaya.
- Nufus, N. H., A. Jihadi, A. F. Jufrie, S. M. Dewi, D. N. Putri, dan A. P. Azhari. (2023). Penerapan Pengelolaan Hama Terpadu pada Budidaya Sayuran di Pekarangan Pondok Pesantren Tuhfatul Anfananiyah Lombok Tengah. *Jurnal SIAR ILMUWAN TANI*, 4(2), 239 – 244.
- Nugroho, C. A., dan A. W. Setiawan. (2022). Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy pada Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Pupuk Kandang. *Agrium*, 25(1), 12–23.
- Nurhayati, N. dan Saprudin (2022). Pendampingan Inovasi Pengemasan Sayuran Hidroponik. *Jurnal PKM Agri Hatantiring*, 2(2), 32-37.
- Oktavira, A. I., D. F. Suarman, F. A. Rifyant, dan R. Fevria. (2022). Aplikasi Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) Pada Budidaya Tanaman Kangkung (*Ipomoea sp.*). *Serambi Biologi*, 7(2), 157–162.
- Pramesti, K. N., S. N. Wiyono, T. Karyani, dan P. Pardian. (2020). Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku Rockwool Pada Usaha Hidroponik (Studi Kasus di Nabila Farm, Desa Cibogo, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat). *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(2), 724-739. <https://doi.org/10.25157/ma.v6i2.3412>
- Purba, D. W. (2017). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica juncea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Dofosf G-21 dan Air Kelapa Tua. *Agrium*, 21(1), 8-19.

- Putri, Y. D. A., S. Kurniasih, dan Munarti. (2021). Efektivitas Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa*). *Ekologia : Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 21(2), 44-53. <https://doi.org/10.33751/ekologia.v21i2.3635>
- Ramaidani, V. Mardina dan M. A. Faraby. (2022). Pengaruh Nutrisi AB Mix terhadap Petumbuhan Sawi Pakcoy dan Selada Hijau dengan Sistem Hidroponik. *Biologica Samudra*, 4(1), 32–42. <https://doi.org/10.33059/jbs.v4i1.4136>
- Rasmikayati, E., M. Helmi, H. N. Utami, G. Judawinata, dan B. R. Saefudin. (2021). Kajian Sistem Agribisnis Pakcoy Organik : Kasus Pada Poktan Saung Organik. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 7(1), 716–733.
- Samihah, I. M., A. Rohaeti, R. Susanti, dan T. Widiatningrum. (2022). Penggunaan Berbagai Jenis Nutrisi dan Zat Pengatur Tumbuhan pada Tanaman Hidroponik. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 18(1), 49-58. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2022.18.1.49>
- Santoso, A., dan N. Widyawati. (2020). Pengaruh Umur Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica rapa ssp. chinensis*) pada Hidroponik NFT. *Vegetalika*, 9(3), 464-473. <https://doi.org/10.22146/veg.52570>
- Sarido, L., dan Junia. (2017). Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada Sistem Hidroponik. *J. Agrifor*, 16(1), 65–74.
- Setiawati, M. R., N. E. Safitri, S. N. Indrayani, E. E. Fatimah, N. F. Qurnia, R. Hindersah, dan P. Suryatmana. (2021). Perbedaan Konsentrasi Pupuk Hayati Cair Berbasis Azolla terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Agroekotek*, 13(2), 191-200. <https://doi.org/10.33512/jur.agroekotetek.v13i2.13161>
- Siregar, D.M.T., F. Ali, D. Maulida, E. Maulana, N. W. Prajaka dan W. A. Darma. (2023). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada Berbagai Konsentrasi Pupuk NPK dan Jenis Media Tanam Secara Hidroponik NFT. *J. of Horticulture Production Technology*, 1(2), 84-94.
- Sotyohadi, W. S. Dewa, dan I. K. Somawirata. (2020). Perancangan Pengatur Kandungan TDS dan PH pada Larutan Nutrisi Hidroponik Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *ALINIER: Journal of Artificial Intelligence & Applications*, 1(1), 45–59. <https://doi.org/10.36040/aliner.v1i1.2520>
- Sulistyowati, L dan Nurhasanah (2021). Analisa Dosis Ab Mix Terhadap Nilai Tds Dan Pertumbuhan Pakcoy Secara Hidroponik. *Jurnal Jambura Agribusiness*, 3(1), 28–36.

- Sunarjono H. (2013). *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Triana, A. N., K. Faozi, dan Begananda. (2021). Pengaruh Kemiringan Pipa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Pada Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Agrivet*, 26(2), 25–33. <https://doi.org/10.31315/agrivet.v26i2.4012>
- USDA, NRCS. (n.d.). *Classification for Kingdom Plantae down to Species Brassica rapa* L. In The PLANTS Database. United States Departement of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. Diakses pada 12 Agustus 2025, dari <https://plants.usda.gov/classification/62277>
- Utomo, M. T., V. V. R. Repi, dan F. Hidayanti. (2019). Pengatur Kadar Asam Nutrisi (pH) dan Level Ketinggian Air Nutrisi pada Sistem Hidroponik Cabai. *Jurnal Ilmiah GIGA*, 21(1), 5-14. <https://doi.org/10.47313/jig.v21i1.579>
- Waluyo, M. R., Nurfajriah, F. R. I. Mariati, dan Q. A. H. H. Rohman. (2021). Pemanfaatan Hidroponik Sebagai Sarana Pemanfaatan Lahan Terbatas Bagi Karang Taruna Desa Limo. *Ikraith-Abdimas*, 4(1), 61- 64.
- Waruwu, P. C. D., D. H. H. Zendrato., J. B. E. Mendrofa., K. P. Gulo. dan N. K. Lase. (2025). Pola Pertumbuhan Akar Timun di Polybag: Implikasinya pada Penyerapan Nutrisi dan Ketahanan Hidup. *Flora : Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, 2(1), 70–81. <https://doi.org/10.62951/flora.v2i1.215>
- Wati, C., Indrawati, dan G. Parante. (2017). Analisis Usaha Tani Budidaya Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) dengan Sistem Hazton-Jarwo di Kampung Prafi Mulya Distrik Prafi Propinsi Papua Barat. *Jurnal Triton*, 8(1), 40–47.
- Widowati, J. W. Hidayat, S. Hariyanto, E. Triyana, R. C. A. Ariyani, R. Wardhani, dan T. A. Permatasaro. (2023). Pemberdayaan masyarakat melalui pelatihan teknologi hidroponik untuk ketahanan pangan. *Jurnal Pasopati*, 5(4), 151–160.
- Zamriyetti, M. Siregar, dan Refnizuida. (2019). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Dengan Aplikasi Beberapa Konsentrasi Nutrisi AB Mix dan Monosodium Glutamat Pada Sistem Tanam Hidroponik Wick. *Agrium*, 22(1), 56-61.