

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, M., dan M. Muhandi. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *AGROTEKBIS : Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 10(2):421-428.
- Anton, R., E. Indrawanis., dan D. Okalia. 2021. Uji Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urin Sapi Pada Produksi Tanaman Labu Madu (*Cucurbita moschata D.*). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(1):442-453.
- Arbi, W., A. Neny., dan S. Soebroto. 2025. Pengaruh Campuran Media Tanam dan Pemberian Beberapa Jenis Pupuk POC terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleracea* var. *Acephala*). *Agrofortech*. 3:151-156
- Asroh, A., K. Intansari., T. Patimah., N. D. Meisani., R. Irawan., dan A. Atabany., 2020. Penambahan Arang Sekam, Kotoran Domba dan *Cocopeat* untuk Media Tanam. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. 2(1): 75–79
- Astuti, P., S. M. Sholihah., dan L. B. Syahr. 2024. Pengaruh Konsentrasi Pupuk organik cair NASA terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kale Curly (*Brassica oleracea* Var . *Sabellia*). *Jurnal Ilmiah Respati*, 15(3): 296–304.
- Ayu, D. P., E. R. Putri., P. Rizza., dan Z. Nurkhamamah. 2021. Pengolahan limbah serabut kelapa menjadi media tanam *cocopeat* dan *cocofiber* di Dusun Pepen. *Jurnal Praksis Dan Dedikasi Sosial*. 4(1):92-100.
- Bahri, C., Ardian., dan Syafrinal. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Stroberi (*Fragaria* sp.) di dataran rendah. *Jom Faperta*, 4(1): 1-13.
- Barokah, R., S. Sumarsono dan A. Darmawati. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman sawi Pakcoy (*Brassica chinensis L.*) akibat pemberian berbagai jenis pupuk kandang. *Jurnal Agro Complex*, 1(3):120-125.
- BPS. 2024. Produksi Tanaman Sayuran, diakses pada 1 Mei 2025. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>.
- Charitsabita, R., E. D. Purbajanti., dan D. W. Widjajanto. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) secara Hidroponik dengan Berbagai Jenis Media Tanam dan Aerasi Berbeda.

Jurnal Pertanian Tropik, 6(2):270-278. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/Tropik>

- Darmawan, R., S. R. Juliastuti., N. Hendrianie., L. Qadariyah., A. Wiguno., A.P. Firdaus. 2022. Pendampingan Pembuatan Pupuk Cair Berbasis Organik dan Aplikasinya Terhadap Tanaman Uji Secara Hidroponik, *Jurnal Sewagati*, 6(2):136–146.
- Dungga, N. E., N. Kasim dan L. Nuranisa. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik dan Perlakuan Jarak Tanam. *AGRIVOR*, 15(1):60-76.
- Egie, P., D. Anggrowati., dan R. Susana. 2017. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy pada Tanah Alluvial. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Eka, P., Jayaputra., dan W. Sutresna. 2023. Pengaruh Kosentrasi Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Agrokomplek*. 2:116-121.
- Fahmi, I. Z. 2013. *Media Tanam Hidroponik dari Arang Sekam*. Surabaya: Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan.
- Gandi, Y., S. Wantasen., dan D. D. Pioh. 2022. NASA POC application for land kale plant growth and production (*Ipomoea reptana* poir). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1):57–62.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan*, 1(1):12-17.
- Hadisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Jakarta: Agromedia Pustak
- Handayani, F. E., S, Rohadi dan J. Maryanto. 2020. Pengaruh Komposisi media Tanam dan Dosis Pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan Hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. *Alboglabra*). *Jurnal Agrowiralodra* 3(1): 36- 45.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. CV Akademika Pressindo, Jakarta.
- Herman, R., Marasabessy., dan G. Meiman. 2024. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Produksi Sawi Samhong (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 20:40-53.
- Hermina dan Priharini. 2016. Gambaran Konsumsi Sayur dan Buah Penduduk Indonesia dalam Konteks Gizi Seimbang: Analisis Lanjut Survei Konsumsi Makanan Individu (SKMI) 2014. *Buletin Penelitian*

Kesehatan, 44(3):205–218. <https://media.neliti.com/media/publications/67991-ID-gambaran-konsumsi-sayur-dan-buah-pendudu.Pdf>

- Hidayat, D., A. Rahmi., H. Syahfari dan P. Astuti. 2020. Pengaruh Pupuk Kandang Kambing Dan Pupuk Organik Cair NASA Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli F1. *Jurnal AGRIFOR*, 14(2):329-346.
- Hidayat, N, K, G, A., S. Alimuddin., dan A. Ralle. 2024. Pengaruh Pupuk Organik Cair Dan Komposisi Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Aglaonema Lipstik (*Aglaonema crispum*). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 4:414– 428.
- Irawan, A dan H. N. Hidayah. 2014. Kesesuaian Penggunaan *Cocopeat* sebagai Media Sapih pada Politube dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H.Keng). *Jurnal WASIAN*, 1(2):73-76.
- Irawan, A dan Y. Kafiari. 2015. Pemanfaatan *Cocopeat* dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Jurnal PROS SEMNAS MASY BIODIV INDON*, 1(4):805- 808.
- Ismayanti, R, T. E, Fuskhah., dan Sutarno. 2020. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Kompos Eceng Gondok Dan Pupuk Hijau Azolla Microphylla Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Buana Sains*, 20(2):217-226. DOI: <https://doi.org/10.33366/bs.v20i2.2255>
- Istomo dan N. Valentino. 2012. Pengaruh Perlakuan Kombinasi Media terhadap Pertumbuhan Anakan Tumih (*Combretocarpus rotundatus* Miq. Danser). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(2):81-84. DOI: <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.3.2.%25p>
- Jayanti, K, D. 2020. Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Bioindustri* 3(1):580-588. DOI: [10.31326/jbio.v3i1.828](https://doi.org/10.31326/jbio.v3i1.828)
- Lisdayani., F. Harahap dan P. Sari. 2019. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Cair NASA. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2):222–226. <https://doi.org/10.32734/jopt.v6i2.3157>
- Lisdayanti., S, H. Fitra., dan M. S. Putri. 2019. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Cair NASA. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1): 222-226.

- Missdiani, M., L. Lusmaniar., dan P. Hariyani. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Hayati Agrobost Terhadap Pertumbuhan dan Produksitanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) dalam Polybag. *Agronitas*. 2: 17–30.
- Murdaningsih., N. S. Philipus., dan P. Yoseph. 2020. Aplikasi Pupuk Organik Cair dari Limbah Pasar pada Tanaman sawi (*Brasicajuncea* L.). *Agrica*, 13(1), 57–67.
- Neli, S., N. Jannah., dan A. Rahmi. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Nasa dan Zat Pengatur Tumbuh Ratu Biogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Varietas Antaboga-1. *Jurnal Agrifor*, 15(2):1-12.
- Novaty, D., Kasim., Nurlina., dan N. Lilis. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik dan Perlakuan Jarak Tanam. *Jurnal Agrivigo*, 15(1):60-67.
- Nugroho, C, A dan A. W. Setiawan. 2022. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Volume Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy Pada Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Pupuk Kandang. *Jurnal AGRIMUM*, 25(1):12-23.
- Nursayuti. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra). *Agrosamudra*. 9:29-38.
- Nursayuti. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra). *Jurnal Agrosamudra*, 9(1):29-38.
- Nursayuti. 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra)
- Nurwasila, Syam, dan Hidrawati. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Npk dan Poc Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.). *agroteksmas*. 4:403-413
- Pandaleke, Q., R. R. Butarbutar., dan S. M. Mambu. 2023. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Aplikasi Berbagai Kosentrasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Bios Logos*, 13(1):44–54.
- Pareira, M, S. 2025. Peran Fungi Mikoriza Arbuskula dan Irigasi Tetes dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) DiLahan Kering. Hidroponik: *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1):284–293.

- Pasaribu, M. Y. A. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Plus Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Skripsi. Universitas Sanata Dharma.
- Pranata, A. 2018. Klasifikasi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Klasifikasi Biologi*, 4(2):78-82.
- Pratiwi, N, E., B. H, Simanjuntak, dan D. Banjarnahor. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca* L.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *AGRIC*. 29: 11–20.
- Prizal, R, M dan Nurbaiti. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.)." *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(2):1-9.
- Rahma, A. O., I. Marina., dan I. Ramdhaniah. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Tinggi Dan Jumlah Daun Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Kultivar Nauli-F1. *Journal of Innovation and Research in Agriculture*, 1(2):56–59.
- Rahmah, A., dan W. Febriyono. 2021. Pengaruh Pemberian Media Arang Sekam dan Sekam mentah serta Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassicca rapa* L.) *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 17(2):64–69.
- Ramadhan, R., B, Syah., dan D, Sugiono. 2021. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Organik Cair dan Pupuk NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* L.) Varietas Grand Rapids Pada Sistem Vertikultur. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(5):106-117.
- Rizki, S, D., I. Raharjo., dan V. C. Putri. 2023. Efektifitas Produksi Sawi Caisim Pada Berbagai Media Tanam. *AGROTEKSOS*, 33(2):416-424.
- Rukmia., A, Fandi., Adnan., dan Ramadhan. 2023. Respon Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao. *Permaculture*. 1:12-17.
- Sa'idah, I. H., dan N, Aini. 2019. Pengaruh Kombinasi Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L. var. alboglabra) dengan Sistem Vertikultur. *Produksi Tanaman*, 7:2334–2343.
- Sani, B. 2015. *Hidroponik*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Sarido, L. dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrifor*, 16: 66-74.
- Sarido, L. dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada System Hidroponik. *AGRIFOR*. 16:65-74.
- Septianty, N, R. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*). Skripsi. Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Universitas Jenderal Soedirman Fakultas Pertanian Purwokerto.
- Sukajat, N, K. 2020. Pengaruh kombinasi serbuk sabut kelapa dan arang sekam terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada sistem hidroponik DFT (Deep Flow Technique). Skripsi. UIN Sunan Ampel, Surabaya.
- Sunarjono, H. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wahyuno, D dan D, Manohara. 2017. Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. *Jurnal Warta Puslitbang Perkebunan*, 3(1): 41-42.
- Willy Ginanjar. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* Var. acephala). Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.
- Wulandari, D, W., A, M, Rahayau., dan H, Setyawati. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) dengan MOL (Mikroorganisme Lokal) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Atmosphere*, 03(2):7-17.
- Yama, D, I., K, Hendro. 2020. Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brasicca rapa* L.) pada beberapa Kosentrasi Ab Mix dengan Sistem Wick. *Jurnal Tekonologi*, 12: 21-30.
- Yanti, C, W, B., R, Dermawan., N, S, Nafsi., A, H, Rafiuddin., A, Bahrun., Mollah., dan A, Arafat. 2020. *Response of kale (Brassica alboglabra L.) to various planting media and application of liquid inorganic nutrition in DWC (deep water culture) hydroponic systems. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 486: 1-7.

- Zulhatta dan Irawati. 2023. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Miil.) dengan Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Frekuensi Pemberian Bakteri Fotosintesis. *Agrivet*. 29:146-155.
- Zulkifli., Herianto dan P, Lukmanasari. 2022. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Aplikasi Kompos Ampas Kelapa Dan NPK Mutiara (16:16:16). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 38(1):75–82.

