

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, M., P. Noguera, and S. Bures. 2002. "National Inventory of Organic Wastes for Use as Growing Media for Ornamental Potted Plant Production: Case Study in Spain." *Bioresource Technology* 77(2):197–200.
- Adelia, Prita F., Koesriharti, and Sunaryo. 2013. "Pengaruh Penambahan Unsur Hara Mikro (Fe Dan Cu) Dalam Media Paitan Cair Dan Kotoran Sapi Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung." *Jurnal Produksi Tanaman* 1(3):48–58.
- Allegretta, I., C. Eliana, M. Renna, V. Michele, and R. Terzano. 2019. "Rapid Multi-Element Characterization of *Microgreen* via Total-Reflection X-Ray Fluorescence (TXRF) Spectrometry." *Food Chemistry* 296:86–93. doi:10.1016/j.foodchem.2019.05.187.
- Andriyani, D. 2019. "Pengaruh Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Hidroponik Sistem Wick." Universitas Jember.
- Arifiansyah, S., N. Reni, and Ruswadi. 2020. "Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Klorofil Wheatgrass (*Triticum aestivum* L.)." *Jurnal Ilmiah Respati* 11(2).
- Arun, C., and P. Sivashanmugam. 2015. "Investigation of Biocatalytic Potential of Garbage Enzyme and Its Influence on Stabilization of Industrial Waste Activated Sludge." *Process Safety and Environmental Protection* 94:471–78.
- Awika, T. J., H. Shimelis, and M. D. Laing. 2021. "Selection of Nitrogen-Responsive Root Architectural Traits in Spinach (*Spinacia oleracea* L.)." *Scientific Reports* 11:9207.
- Bewley, J. D., K. Bradford, H. Hilhorst, and H. Nonogaki. 2013. *Seeds: Physiology of Development, Germination and Dormancy*. Springer.
- Cahyono, B. 2001. *Kubis Bunga Dan Brokoli: Teknik Budidaya Dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Delian, E. 2015. "Insights into *Microgreen* Physiology." *Scientific Papers, Series B. Horticulture*, 59: 447–454.
- Fahmi, A., M. Fazil, and A. Riski. 2022. "Analisis Kebijakan Pencegahan Stunting Di Kabupaten Aceh Utara." *Prosiding Konferensi Internasional Ilmu Sosial, Ilmu Politik, Dan Humaniora Ke-3 (ICoSPOLHUM 2022)*.
- Fauzi, A. R., A. N. Ichniarsyah, and H. Agustin. 2016. "Pertanian Perkotaan: Urgensi, Peranan, Dan Praktik Terbaik." *Jurnal Agroteknologi*.

- Galintin, O., N. Rasit, and S. Hamzah. 2021. "Production and Characterization of Eco Enzyme Produced from Fruit and Vegetable Wastes and Its Influence on the Aquaculture Sludge." *Biointerface Research in Applied Chemistry* 11(3):10205–14.
- Gholipour, Y. 2022. "Growth and Biochemical Composition of *Microgreens* Grown in Different Formulated Soilless Media." *Plants* 11(24):3546.
- Hartati, Azmin, Andang, and Hidayatullah. 2019. "Pengaruh Kompos Limbah Kulit Kopi (*Coffea*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.)." *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya* 71–78.
- Haryanto, E., T. Suhartini, and E. Rahayu. 2003. *Sawi Dan Selada*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hasanah, Y. 2020. "Eco Enzyme and Its Benefits for Organic Rice Production and Disinfectant." *Journal of Saintech Transfer* 3(2):119–28.
- Hasriani. 2013. *Kajian Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Sebagai Media Tanam*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- Jusuf, N. K. 2012. "Pengaruh Ekstrak Bunga Brokoli (*Brassica oleraceae* L. Var. *Italica* Plenck) Terhadap Penghambatan Penuaan Kulit Dini (Photoaging): Kajian Pada Ekspresi Matriks Metalloproteinase-1 Dan Prokolagen Tipe 1 Secara in Vitro Pada Fibroblas Manusia."
- Kaiser, C., and M. Ernst. 2018. *Baby Corn*. University of Kentucky. <http://www.uky.edu/ccd/sites/www.uky.edu/ccd/files/babycorn.pdf>.
- Karimah, A., S. Purwanti, and R. Rogomulyo. 2013. "Kajian Perendaman Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorriza* R.) Dalam Urin Sapi Dan Air Kelapa Untuk Mempercepat Pertunasan." *Vegetalika* 2(1):1–6.
- Kumar, S., S. Saravaiya, N. B. Patel, and B. N. Patel. 2018. *Technologies and Sustainability of Protected Cultivation for Hi-Valued Vegetable Crops*. 1st ed. India: Navsari Agricultural University.
- Kuntardina, A., W. Septiana, and Q. W. Putri. 2022. "Pembuatan Cocopeat Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa." *Jabdipamas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)* 6(1):145–54.
- Kusuma, A. H., M. Izzati, and E. Saptiningsih. 2013. "Pengaruh Penambahan Arang Dan Abu Sekam Dengan Proporsi Yang Berbeda Terhadap Permeabilitas Dan Porositas Tanah Liat Serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.)." *Buletin Anatomi Dan Fisiologi* 21(1):1–9.
- Kyriacou, M. C., Y. Rouphael, F. Di Gioia, A. Kyratzis, F. Serio, M. Renna, S. De Pascale, and P. Santamaria. 2016. "Micro-Scale Vegetable Production and the Rise of *Microgreens*." *Trends in Food Science & Technology* 57:103–15.
- Laksono, A. R., and D. Sugiono. 2017. "Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. Var. *Acephala* DC.) Kultivar Full White 921

- Akibat Jenis Media Tanam Organik Dan Nilai EC (*Electrical conductivity*) Pada Hidroponik Sistem Wick.” *Jurnal AgrotekIndonesia* 2(1):25–33. doi:10.33661/jai.v2i1.715.
- Lestari, M. W., and I. Pujiwati. 2022. “Uji Pertumbuhan Dan Kualitas *Microgreen* Kangkung (*Ipomoea reptans*) Akibat Diperkenalkannya Berbagai Media Tanam Dan Tingkat Kerapatan Tanaman.” *AGRONISMA* 10(2).
- Mamonto, R., J. A. Rombang, and M. Th. Lasut. 2019. “Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Semai *Aquilaria Malaccensis* Lamk. Di Persemaian.” *Jurnal Cocos* 1(1):1–14.
- Mariana, M. 2017. “Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin benth*).” *Agrica Ekstensia* 11(1):1–8.
- Maulia, T., I. Iswahyudi, and B. R. Juanda. 2025. “Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Nutrisi AB Mix Dan Media Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Microgreens* Pakcoy (*Brassica rapa L.*).” *Jurnal Agrium* 22(2):152–60.
- Megananda, D. S., B. Prakoso, and R. Widarawati. 2025. “Respon *Microgreens* Sawi (*Brassica juncea L.*) Pada Pemberian Ecoenzim Terhadap Pertumbuhan.” Pp. 124–27 in *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*. Vol. 8.
- Megawati, T. 2016. “Peningkatan Kadar Asam Laktat Pada Variasi Kadar Garam Dan Lama Fermentasi Pembuatan Pikel Lobak (*Raphanus sativus L.*).” Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.
- Nirmalayanti, K. A. 2017. “Peningkatan Produksi Dan Mutu Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus amoena voss*) Melalui Beberapa Jenis Pupuk Pada Tanah Inceptisols.” Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- Pinto, E., A. A. Almeida, A. A. Aguiar, and I. M. Ferrena. 2015. “Comparison between the Mineral Profile and Nitrate Content of *Microgreens* and Mature Lettuces.” *Food Composition Analysis* 37:38–43.
- Poudel, P., A. E. Duenas, and F. Di Gioia. 2023. “Organic Waste Compost and Spent Mushroom Compost as Potential Growing Media Components for the Sustainable Production of *Microgreens*.” *Frontiers in Plant Science* 14:1229157.
- Pratama, D., Rosnina, S. Zuliati, M. Nazaruddin, and Z. Wirda. 2026. “Pengaruh Jenis Media Tanam Dengan Penambahan Pupuk NPK Dan Eco-Enzyme Terhadap Pertumbuhan *Microgreen* Beberapa Jenis Sayuran.” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi (JIMATEK)* 5(1):8–13.
- Pratiwi, N. E., B. H. Simajuntak, and D. Banjarnahor. 2017. “Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca L.*).” *Jurnal Ilmu Pertanian Agric* 29(1):11–20.

- Prayudyaningsih, R. 2012. *Mikoriza Dalam Pengelolaan Hama Penyakit Terpadu Di Persemaian*. Vol. 9.
- Ramadani, A. H., R. Rosalina, and R. S. Ningrum. 2019. "Pemberdayaan Kelompok Tani Dusun Puhrejo Dalam Pengolahan Limbah Organik Kulit Nanas Sebagai Pupuk Cair Eco-Enzim." Pp. 222–27 in *Prosiding Seminar Nasional Hayati*.
- Raspor, M., V. Motyka, A. R. Kaleri, S. Ninković, L. Tubić, A. Cingel, and T. Čosić. 2021. "Integrating the Roles for Cytokinin and Auxin in de Novo Shoot Organogenesis: From Hormone Uptake to Signaling Outputs." *International Journal of Molecular Sciences* 22(16):8554.
- Resh, H. M. 2013. *Hydroponic Food Production*. New York: CRC Press.
- Ridhani, A. T. 2023. "Perbandingan Pemberian Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) Terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus* Sp.) Dan Sawi (*Brassica juncea* L.)." Universitas Borneo Tarakan.
- Rukmana, R. 2005. *Bertanam Selada Dan Andewi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saleh, R., Gunupuru, L. R., Lada, R., Nams, V., Thomas, R. H., & Abbey, Lord. (2022). Growth and biochemical composition of *microgreens* grown
- Salim, M. A. 2019. *Budidaya Microgreens: Sayuran Kecil Kaya Nutrisi Dan Menyehatkan*.
- Salim, M. A. 2021. *Budidaya Microgreens*. Bandung: Penerbit Yayasan Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Multiliterasi.
- Salisbury, F. B., and C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Bandung: ITB Press.
- Sastro, and Nofi. 2016. *Hidroponik Sayuran Dengan Nutrisi AB Mix Di Perkotaan*. Jakarta: BPTP.
- Soverda, N., E. Swari, N. Neliyati, D. Putri, and D. Wahyuni. 2024. "Growth Response of Pak Choi (*Brassica rapa* L.) on Different Concentrations and Intervals of Eco-Enzyme Applications." *Jurnal Agronomi Indonesia* 52(1):82–91.
- Steel, R. G. D., J. H. Torrie, and D. A. Dickey. 1997. *Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach*. 3rd ed. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Suciantini. 2015. "Interaksi Iklim (Curah Hujan) Terhadap Produksi Tanaman Pangan Di Kabupaten Pacitan." 1:358–65.
- Sun, J., Z. Xiao, L. Lin, G. E. Lester, Q. Wang, J. M. Harnly, and P. Chen. 2013. "Profiling Polyphenols in Five Brassica Species *Microgreens* by UHPLC-PDA-ESI/HRMS." *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 61:10960–70. doi:10.1021/jf401802n.

- Suryantini, N. N., W. Gede, and D. Rindang. 2020. "Pengaruh Penambahan $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ Terhadap Hasil Tanaman Selada Kriting (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem Hidroponik Deep Flow Technique (DFT)." *Agrotrop* 10(2):190–200.
- Sutanto, R. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Syaifuddin. 2015. "Uji Antioksidan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) Segar Dan Rebus Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Piclylhydrazyl)." Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Taiz, L., E. Zeiger, I. M. Møller, and A. Murphy. 2015. *Plant Physiology and Development*. Sinauer Associates Inc.
- Treadwell, D. D., R. Hochmuth, L. Landrum, and W. Laughlin. 2010. *Microgreens: A New Specialty Crop*. University of Florida IFAS Extension.
- Widiwurjani, G. Guniarti, and P. A. 2019. "Status Kandungan Sulforaphane *Microgreens* Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* L.) Pada Berbagai Media Tanam Dengan Pemberian Air Kelapa Sebagai Nutrisi." *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia* 4(1):34–38.
- Xiao, Z., E. E. Codling, Y. Luo, and G. E. Lester. 2012. "Microgreens of *Brassicaceae*: Mineral Composition and Content of 30 Varieties." *Journal of Food Composition and Analysis* 87–93.
- Xiao, Z., G. E. Lester, Y. Luo, and Q. Wang. 2012. "Assessment of Vitamin and Carotenoid Concentrations of Emerging Food Products: Edible *Microgreens*." *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 60(31):7644–51.
- Yan, H., W. Li, H. Chen, Q. Liao, M. Xia, D. Wu, C. Liu, J. Chen, L. Zou, L. Peng, G. Zhao, and J. Zhao. 2022. "Pengaruh Suhu Penyimpanan, Bahan Kemasan Dan Perlakuan Pencucian Terhadap Kualitas Dan Masa Simpan Mikrohijauan Buckwheat Tartary." *Foods* 11(22):3630.
- Zulkarnaen, I., and A. F. C. Irawati. 2018. "Prospek Pengembangan *Microgreen* Dalam Mendukung Pertanian Perkotaan Di Jakarta." *Buletin Inovasi Pertanian Spesifik Lokasi* 4(2):127–35.