

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, M., P. Noguera, and S. Bures. 2019. 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.
- Agus, F., dan I.G.M. Subiksa. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor.
- Ai, N. S., dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2), 166–173. DOI: 10.35799/jis.11.2.2011.202.
- Andriani, D., S. Sumarno, dan R. Fitri. 2019. Penggunaan serbuk gergaji hasil fermentasi sebagai media tanam untuk pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika*, 4(2), 66–72.
- Anggraini, R., N., Nofiyana, dan R., Hayati. 2021. Pemanfaatan air cucian beras sebagai pupuk cair organik untuk tanaman kangkung (*Ipomoea reptans*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 95–100.
- Arjuna, A. Syaiful, dan F. Ulfa. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dan konsentrasi air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh. *Agrotan*, 3(2), 1-11.
- Choe, U., Yu, L. L., and T. T. Y Wang. 2018. The science behind *microgreens* as an exciting new food for the 21st century. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 66(44), 11519–11530. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b03096>
- Dereje, B. 2023. Brassicaceae *microgreens*: Phytochemical compositions, influences of growing practices, postharvest technology, health, and food applications. *ACS Food Science & Technology*, 3(6), 981–998. <https://doi.org/10.1021/acsfoodscitech.3c00040>
- Efendi, B., and W. S. Dewi. 2020. Growth And Nitrogen Uptake of Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth*) *Microgreens* in A Combination of Manure and Biochar Planting Media. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 466, 12018.
- Fatmawati, S., S. Supriyadi dan W. D. Lestari 2018. Pemanfaatan *cocopeat* sebagai media tanam alternatif berbasis limbah sabut kelapa. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(1), 39–46

- Febriani, D. N. S., D. Indradewa dan S. Waluyo. 2012. Pengaruh Pemotongan Akar dan Lama Aerasi Media terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.) Nutrient Film Technique. *Vegetalika*, 1(1). DOI: 10.22146/veg.1391.
- Fernandes J., D., R. Fevria, Putri, S. Diana, dan K. Amelia 2025. Pengaruh pemberian limbah air cucian beras sebagai nutrisi tanaman *microgreen* pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agroplasma*. 12(1). <https://doi.org/10.36987/agroplasma.v12i1.7388>
- Gomez, A.K. dan A.A Gomez. 2010. Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian edisi kedua. Penerjemah: Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Irawan, dan Hidayah. 2014. Kesesuaian penggunaan *cocopeat* sebagai media sapih pada politube dalam pembibitan cempaka (*Magnolia elegans*). *Jurnal Wasian*, 1(2), 73-76.
- Ismail, M. R., E. I. Putri, dan T. Hidayat. 2020. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan tanaman hortikultura. *Jurnal Agrohorti*, 8(2), 120–128. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalagrohorti/article/view/30211>
- Kurniawan, H., Y. Setiawan., S. Anwar. 2020. Karakteristik *cocopeat* sebagai media tanam alternatif. *J Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 34–40.
- Kurniawan, A., M. Santoso, dan K.P. Wicaksono. 2019. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji sebagai media tanam alternatif. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 10(2): 95–102.
- Kyriacou, M., Y. Rouphael, F. Digioia, A. Kyrayzis, F. Serio, M. Renna and P. Santamaria. 2016. Micro-Scale vegetable production and the rise of *microgreens*. *Trend In Food Science And Technology*. 57, 101-115.
- Kyriacou, M.C., El-Nakhel, C., Pannico, A., Graziani, G., Soteriou, G.A., Giordano, M., and Rouphael, Y. 2019. Genotype-specific modulatory effects of nutrient solution on *microgreens* yield and quality. *Frontiers in Plant Science*. 10: 1504
- Maulidiyah, I., M. W. Lestari, dan A. S. Mardiyani. 2022. Pengaruh aplikasi perendaman berbagai jenis media tanam dengan beberapa pupuk cair terhadap kualitas dan tingkat kesukaan konsumen *microgreen* wheatgrass (*Triticum aestivum* L.). *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian* 6(2).
- Molina , A., R. Meuly, G. Bustamante, T. Flores, and F. Ruiz. 2019. *Microgreens* - An Alternative Of Holticultural Production and Market. *Expert Journal Of Marketing* 7 (2), 120-136.

- Muliawan, L. 2015. Pengaruh media semai terhadap pertumbuhan pelita (*Eucalyptus pellita* F. Muell). Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 4(2), 87–94. <https://doi.org/10.18330/jwallacea.2015.vol4iss2pp87-94>
- Poudel, P., C. Duenas, and F. Di Gioia. 2023. Alternative organic substrates for sustainable *microgreens* production. Frontiers in Plant Science, 14, 1229157. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1229157>
- Purnamasari, W., T. Lestari, dan Hafisah. 2024. Optimasi POC air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L). Jurnal Biosains Medika, 2(2), 68–72. https://doi.org/10.57103/biosains_medika.v2i2.106
- Putra, A.R., K. P., Wicaksono, dan M. Santoso 2022. Pengaruh sifat fisik media tanam terhadap pertumbuhan tanaman hortikultura. Jurnal Hortikultura Indonesia. 13(2): 85–92.
- Rafiqah, I. W., dan F. D. Rahmayanti. 2022. Trend pengembangan *microgreen* sebagai sistem pertanian urban dan pemasarannya. Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis, 8 (2). <https://jurnal.unigal.ac.id/mimbaragribisnis/article/view/7197>
- Rahmawati, D., A. Kurniawan, dan M. Sari. 2021. Pemanfaatan air cucian beras sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman. Jurnal Pertanian Berkelanjutan. 9(2): 85–92
- Raihan, M., E. Yulianti, dan D. Saputra. 2025. Pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens* kale (*Brassica oleracea* var. acephala). Juatika, 7(1), 45–53. <https://ejournal.uniks.ac.id/index.php/JUATIKA/article/view/5212>
- Ramadhani, F. 2024. Karakter agronomi dan fisiologi berbagai varietas tanaman lobak (*Raphanus sativus* L.) dengan penerapan sonic bloom di dataran rendah. Journal of Comprehensive Science, 3(11), 4907–4922. <https://doi.org/10.59188/jcs.v3i11.2704>
- Rizkiyah, N., P. D. Wijayanti, and F. Rozci, . 2022. *Microgreens* sebagai alternatif budidaya tanaman pertanian urban. SEMAGRI, 3(1). <https://semagri.upnjatim.ac.id/index.php/semagri/article/view/16>
- Salim, M. A. 2021. Budidaya Microgreens (Sayuran Kecil Kaya Nutrisi & Menyehatkan). Cetakan ke-1. Yayasan Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Multiliterasi, Bandung. ISBN: 978-623-97126-3-1. 82 hlm.

- Sari, M., Widodo, S., dan A. Nugroho. 2020. Pengaruh suhu terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman hortikultura. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(3), 210–217.
<https://jurnal.uns.ac.id/agronomi/article/view/41234>
- Setyorini, D., W. Hartatik dan A. H. Santoso 2020. Pemanfaatan serbuk gergaji sebagai bahan penyusun media tanam hortikultura. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 95–102
- Sham, T. T., A. C. Y. Yuen., Y. F. Ng., C. O. Chan., D. K. W. Mok., and S. W. Chan. 2021. Nutritional and phytochemical characterization of radish (*Raphanus sativus*): A systematic review. *Trends in Food Science & Technology*, 113, 205–218. <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2021.04.045>
- Simbolon, V. A., K. Samosir, D. Yulianti, M. Wibianto, dan L. S. Handayani 2023. Kandungan unsur hara campuran limbah cucian beras dengan air kelapa. *Buletin Keslingmas*, 42(4), 153–157.
<https://doi.org/10.31983/keslingmas.v42i4.10822>
- Siregar, A., Fauzi, dan H. Hanum 2017. Pengaruh pemberian arang sekam terhadap sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(3), 770–778.
- Sulfianti, S., R. Risman, dan I. Saputri. 2021. Analisis NPK pupuk organik cair dari berbagai jenis air cucian beras dengan metode fermentasi yang berbeda. *Jurnal Agrotech*, 11(1)
- Susanti, D., dan F. Maharani. 2020. Pemanfaatan air cucian beras sebagai pupuk cair organik dalam budidaya sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pertanian Organik*, 5(1), 10–15.
- Taiz, L., E. Zeiger, I. M. Møller, and A. Murphy. 2018. *Plant physiology and development*. Sunderland: Sinauer Associates
- Valupi, H., Rosmaiti, dan Iswahyudi. 2021. Pertumbuhan dan hasil *microgreens* beberapa varietas pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada media tanam yang berbeda. *Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Samudra, Aceh*: 21 Oktober 2021. Hal. 1-13.
- Winarto, F. R., D. Haryanta, dan J. Herawati. 2025. Kajian pemanfaatan limbah serbuk kayu mebel sebagai media tanam pada mikrogreens sawi (*Brassica juncea* L.). *Agrocentrum*, 3(1), 1–9.
<https://agrocentrum.upnjatim.ac.id/index.php/agrocentrum/article/view/73>

- Wulandari, C. G. M., S. Muhartini, dan S. Trisnowati. 2012. Pengaruh air cucian beras merah dan beras putih terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.). *Vegetalika*, 1(2). <https://doi.org/10.22146/veg.1516>
- Xiao, Z., G. E. Lester, Y. Luo, and Q. Wang. 2019. Assessment of vitamin and carotenoid concentrations of emerging food products: Edible *microgreens*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60(31): 7644–7651.
- Yanti, N., dan R. Ekawaty 2025. Perbandingan kapasitas penyimpanan air pada media tanam arang sekam, serbuk kayu dan sabut kelapa. *Atech-i*, 2(2), 29–39.
- Zulkifli, L., M. Hidayat, dan S. Syafruddin 2020. Pengaruh arang sekam dan pupuk organik terhadap pertumbuhan sawi hijau (*Brassica juncea*). *Jurnal Agrovigor*, 3(2), 88–94.