

DAFTAR PUSTAKA

- Alviani, P. 2015. *Bertanam hidroponik untuk pemula*. Depok: Bibit Publisher.
- Aryani, R. D., Basuki, I. F., Budisantoso, I., & Widyastuti, A. 2022. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan dan hasil tanam cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(2), 202-211.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Produksi tanaman sayuran Indonesia*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Chikwue, M.I., Ezem, R.I., Nwakuba, N.R. 2022. Effects of cocopeat and rice husk wastes on growth and yield of cucumber in soilless greenhouse culture. *Proceedings of 22nd International Conference of NIAE*, 469-474.
- Dalimoenthe S. L. 2013. Pengaruh media tanam organik terhadap pertumbuhan dan perakaran pada fase awal benih teh di pembibitan. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 16(1), 1-11.
- Fitriani, N. 2025. Pengaruh paparan medan magnet terhadap kandungan antioksidan, kadar klorofil, pH, dan ketahanan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*) dari bakteri *ralstonia solanacearum*. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Hidayat, S., Satria, Y., & Laila, N. 2020. Penerapan model hidroponik sebagai upaya penghematan lahan tanam di desa babadan Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang. *Jurnal Graha Pengabdian*, 2(2), 141-148.
- Khandaker, M. M., Rahmat, S., Alias, N., Mohd, K. S., & Mat, N. 2019. The effects of different growing media on growth, flowering and quality of *Petunia Grandiflora*. *Journal of Agricultural Sciences*, 25(3), 373-383. <https://doi.org/10.15832/ankutbd.407900>
- Kusmali, M., Munir, A., & Faridah, S. N. 2015. Aplikasi irigasi tetes pada tanaman cabe merah di Kabupaten Enrekang. *Jurnal Agritechno*, 140-148.
- Lathifah, F., & Siswanti, D. U. 2022. Effects of water availability on physiological factors of cayenne pepper plant *Capsicum frutescens* L. In *7th International Conference on Biological Science (ICBS 2021)* (pp. 344-349). Atlantis Press.
- Majidi, A., Shahhoseini, R., Salehi-Arjmand, H., & Roosta, H. R. 2025. Effect of Hoagland's nutrient solution strengths and sodium silicate on growth, yield and biochemical parameters of *Carla (Momordica charantia* L.) under hydroponic conditions. *Scientific Reports*, 15(1), 7838. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-92616-2>
- Miranda, S. 2017. Efektivitas cocopeat dan arang sekam dalam mensubstitusi media tanam *rockwool* pada tanaman mint (*Mentha arvensis* L.) secara hidroponik dengan sistem sumbu. *Artikel Ilmiah*. Universitas Jambi, Jambi.
- Nasaruddin, 2019. *Buku pedoman fisiologi tumbuhan*. Program Studi Agroteknologi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nion, Y. A., Kamillah, K., Mulyani, R. B., Supriati, L., Djaya, A. A., Saraswati, D., ... & Erniaty, E. 2025. Pelatihan budidaya cabai rawit untuk kebutuhan rumah tangga di provinsi Kalimantan Tengah: training of cayenne pepper cultivation for household needs in central Kalimantan province. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 10(7), 1632-1640.

- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., & Ramadhani, E. 2020. Teknik budidaya melon hidroponik dengan sistem irigasi tetes (drip irrigation). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1), 21-26.
- Nurjasmi, R., Banu, L. S., & Bees, D. M. 2025. Pengaruh jenis media tanam organik terhadap produksi dan kandungan klorofil microgreen. *Jurnal Ilmiah Respati*, 16(2), 120-130. <https://doi.org/10.52643/jir.v16i2.6328>
- Pamungkas, A. 2021. Respon morfofisiologis tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap komposisi media tanam dan nutrisi hidroponik. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Parniani, F., Haghighi, M., & Mireei, S. A. 2022. The effect of adjusting fruit loading by pruning on the yield and quality of sweet pepper in low light conditions. *South African Journal of Botany*, 147, 903-914.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2024. *Statistik konsumsi pangan*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Rahayu, A., Ginanjar, M., & Tobing, O. L. 2021. Pertumbuhan dan produksi tanaman Kailan (*Brassica oleracea* var. *alboglabra*) pada berbagai media tanam dan konsentrasi nutrisi AB Mix dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Agronida*, 7(2), 86-93.
- Rahim, S. A. A., Shamsir, S., & Ibrahim, N. 2024. Fertilizing the flame: effects of ab fertilizer concentration on vegetative growth, fruit yield, and capsaicin biosynthesis in *capsicum frutescens*. *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences*, 20(3), 597-609. <https://doi.org/10.11113/mjfas.v20n3.3383>
- Ramadhanti, A., Laila, A., Muztahidin, N. I., & Fatmawaty, A. A. (2025). Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pada tiga varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Secara Hidroponik. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 28(1), 78-90.
- Risaldi, R., Aslan, A., Ali, M. Y., Marupah, M., Mahmuddin, M., Rahmat, A., & Antaria, S. (2024). Efektivitas penerapan irigasi tetes (drip irrigation) pada tanaman cabai merah. *Teknik Hidro*, 17(1), 14-22.
- Sastro, Y., & Noi A. Rokhmah, 2016. *Hidroponik sayuran di perkotaan, seri pertanian perkotaan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jakarta. ISSN: 978-979-3628-33-2.
- Setiawan, H. 2019. *Kiat sukses budidaya cabai hidroponik*. Yogyakarta: Bio Genesis.
- Souza, L. A., & Tavares, R. 2021. Nitrogen and stem development: a puzzle still to be solved. *Frontiers in plant science*, 12, 630587.
- Sunaryanti, D. P., & Dwiyan, M. 2020. Teknik budi daya tanaman tomat (*Solanum lycopersium* L.) Hidroponik dengan sistem irigasi tetes di PT Hidroponik Agrofarm Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(5), 1059-1066.
- Tando, E. 2019. Pemanfaatan teknologi *greenhouse* dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim dalam budidaya tanaman hortikultura. *Buana Sains*, 19(1), 91-102.
- Tiong, Y. W., Sharma, P., Xu, S., Bu, J., An, S., Foo, J. B. L., ... & Tong, Y. W. 2024. Enhancing sustainable crop cultivation: The impact of renewable soil amendments and digestate fertilizer on crop growth and nutrient composition. *Environmental Pollution*, 342, 123132. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.123132>.

- Turmuktini, T., Ria, E. R., Azhari, Y. D., Mulya, A. S., Simarmata, T., Fitriatin, B. N., ... & Muliani, Y. 2025. The effect of the combination of volume and technique of administering nutrient solution on the growth and yield of large red chili plants (*Capsicum annum* L) baja F1 variety. *Journal of Character and Environment*, 3(1), 79-94. <https://doi.org/10.61511/jocae.v3i1.2025.2088>
- Utomo, M. T., Repi, V. V. R., & Hidayanti, F. 2019. Pengatur kadar asam nutrisi (pH) dan level ketinggian air nutrisi pada sistem hidroponik cabai. *Jurnal Ilmiah GIGA*, 21(1), 5-14.
- Zeni, R. N., & Delita, K. 2023. Pengaruh media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit. *Agriwana Jurnal Pertanian dan Kehutanan*, 1(1), 10-21.
- Zhahra, Z. N. A. 2021. Pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada berbagai konsentrasi pupuk majemuk dan komposisi media tanam secara hidroponik. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Zhang, J., Lv, J., Dawuda, M. M., Xie, J., Yu, J., Li, J., ... & Gan, Y. 2019. Appropriate ammonium-nitrate ratio improves nutrient accumulation and fruit quality in pepper (*Capsicum annum* L.). *Agronomy*, 9(11), 683. <https://doi.org/10.3390/agronomy9110683>