

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja. (2011). Pertumbuhan dan produksi tiga varietas pak choy (*Brassica chinensis* L.) pada berbagai nilai EC larutan hidroponik. *Jurnal Pertanian*, 2(1).
- Ainina, A. N. & Aini, N. (2018). Konsentrasi nutrisi AB mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*) dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8), 1684–1693.
- Alviani, P. (2015). Bertanam hidroponik untuk pemula. Bibit Publisher.
- Anjeliza, R. Y. (2014). Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau pada berbagai desain hidroponik. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Aprilia, D. S., Fevria, R., Vauzia, & Advinda, L. (2022). The effect of ecoenzyme spraying on the number of leaves of spinach (*Amaranthus hybridus* L.) cultivated hydroponically. *Serambi Biologi*, 7(3), 235–238.
- Badan Pusat Statistik, 2020. Produksi tanaman sayuran. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. (2025). Analisis Konsumsi Pangan Penduduk Indonesia 2024. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Bahar, E. A. (2016). Pengaruh pemberian limbah air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* Poir). Universitas Pasir Pangaraian.
- Bussell, W. T. & Mckennie, S. (2004). Rockwool in horticulture, and its importance and sustainable use in New Zealand. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 32(1), 29–37.
- Elmi, Y. (2022) . Pengaruh campuran A&B Mix dengan pupuk organik cair limbah sawi hijau (*Brassica rapa* L.) terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) hidroponik. *Jurnal Humantech : Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 1(8), 1111-1120.
- Fevria, R., T, A. (2021). Comparison of nutritional content of spinach (*Amaranthus gangeticus* L.) cultivated hydroponically and non-hydroponically. *Eksakta*, 22(1).
- Ghifari, A. F., dan Rhoviq, M. 2019. Pengaruh dosis pupuk majemuk NPK terhadap hasil dan kandungan vitamin C dua varietas bayam (*Amaranthus tricolor* L.). 1780-1788
- Handayani, T., Saputro, A., & Lestari, S. (2022). Efek akumulasi bahan organik pupuk cair terhadap kualitas larutan nutrisi dan pertumbuhan tanaman pada hidroponik sistem statis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 11(2), 145-154.
- Hardjowigeno, S. (2010). Ilmu tanah. Pustaka Utama, Jakarta.
- Handoko, T., & Wijaya, K. E. (2025). Faktor-faktor yang memengaruhi permintaan komoditas sayuran daun di tingkat rumah tangga urban:

pendekatan teori konsumsi pada bayam merah dan sawi. *Jurnal Agribisnis dan Riset Sosial (JARS)*, 11(1), 89–102

- Heryan, T., Baharta, R., Purwasih, R., & Ramadhan, M. G. (2022). Pengaruh pemberian pupuk organik cair air cucian beras dan air kelapa pada budidaya bayam sistem wick. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo*, 7(2), 57–63. <https://doi.org/10.30869/jtpg.v7i2.947>.
- Hidayanti, L. & Kartika, T. (2019). Pengaruh nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*) secara hidroponik. *Sainmatika J. Ilm. Matematika dan IPA*, 16(2), 166.
- Hidayat, T., & Wijaya, A. (2024). Studi struktur anatomi organ generatif tanaman sayur komersial genus *Amaranthus*. *Jurnal Agronomi dan Perbenihan*, 8(1), 15-23.
- Iqbal, M. & Suyantoro, F.I.S. (2016). *Simpel hidroponik*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Kurniawan, H., & Saputra, A. (2024). Analisis Variasi Morfologi Daun pada Genotipe *Amaranthus* di Dataran Rendah. *Jurnal Agronomi Komersial*, 7(1), 34-42.
- Kusumo, R. A. (2019). Pengaruh volume dan frekuensi pemberian air cucian beras terhadap pertumbuhan bibit tanaman karet (*Hevea brasiliensis Muell.*) Klon GT 1. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(1), 9–15.
- Lonardy, M.V. (2006). Respons tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum Mill.*) terhadap suplai senyawa nitrogen dari sumber berbeda pada sistem hidroponik. Skripsi. Universitas Tadulako, Palu.
- Lubis, S.H., Arifin, H.S., & Samsudin, I. (2013). Analisis cadangan karbon pohon pada lanskap hutan kota di DKI Jakarta. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 10(1), 1–20.
- Maharani (2023). Peranan vitamin B1 dalam metabolisme tanaman hortikultura. Dikutip dalam: Simatupang (2024). Pengaruh AB-Mix dan air cucian beras terhadap pertumbuhan bayam merah Secara Hidroponik Wick System.
- Maharany, Rina. 2016. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*) *Jurnal Penelitian BERNAS* Vol. 12 No 3
- Newman, F.M., Wehlage, G.G. & Lamborn, S.D. (1992). The significance and sources of student engagement. In: Newman, F.M. (Ed.), *Student engagement and achievement in american secondary schools*, Teachers College Press, New York, 11–39.
- Nugroho, F. A., & Supriyanto, B. (2022). Optimasi hasil biomassa tanaman bayam merah pada berbagai sistem hidroponik dan waktu panen. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1), 45-52.
- Permono, R. A. (2018). *Mengenal polimer dan polimerisasi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Putra, P. A. & Yuliando, H. (2015). Soilless culture system to support water use efficiency and product quality: A review. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 3, 283–288.
- Rahmadsyah. (2015). Pengaruh air leri, air teh basi dan air kopi sebagai larutan nutrisi alternatif terhadap budidaya bayam merah dengan metode nutrien film technique. Skripsi, Biologi UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Ramli, R., Nurcholis, J., & Potabuga, T. W. (2023). Efektivitas pupuk eco farming dan air cucian beras terhadap produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Agrisistem*, 18(2), 63–70.
- Razak, A. (2021). Ekonanobioteknologi: konsep pendekatan pengembangan bidang kajian zoologi dan ekologi hewan. Universitas Negeri Padang Repository.
- Renny, R. (2023). Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Vegetatif Sayuran Komersial. *Jurnal Agrofood*, 5(1)
- Rosliani, R. & Sumarni, N. (2005). Budidaya tanaman sayuran dengan teknik hidroponik. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Puslitbang Hortikultura, Bandung.
- Rukmana. dan Yudiracman. 2016. Bertanam petsai dan sawi. Kanisius. Yogyakarta.
- Saparinto, C. 2013. Grow your own vegetabels-pandulan praktis menanam 14 sayuran konsumsi populer di pekarangan. Penebar Swadaya. Yogyakarta. Sapi. *Jurnal PIPER (Publikasi Pertanian)*. 15(28): 60 – 70.
- Saputra, A., & Wijaya, K. (2023). Efisiensi penggunaan konsentrasi nutrisi AB Mix terhadap hasil komoditas hortikultura. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 8(2), 112-120.
- Setiawan, H. (2017). Kiat sukses budidaya cabai hidroponik. Bio Genesis, Yogyakarta.
- Simatupang, M. R. (2024). Pengaruh AB-Mix dan air cucian beras terhadap pertumbuhan bayam merah secara hidroponik *wick system*. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 45-53.
- Siregar, R. F., & Handayani, T. (2021). Perbandingan efektivitas nutrisi anorganik AB Mix dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan fisiologis sayuran daun pada hidroponik kapiler. *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(3), 185-193.
- Sitanggang (2022). Pembuatan pupuk organik cair (POC) berbahan baku limbah sayuran/buah. *Jurnal Pengabdian Ilmiah dan Teknologi*, 1.
- Sri Mulyani, E.S. (2006). Anatomi tumbuhan. Kanisius, Yogyakarta.
- Suhardiyanto, H., 2009. Teknologi hidroponik untuk budidaya tanaman. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Sunarjono, H. 2014. Bertanam 36 jenis sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya. 204 Hal.

- Sutiyoso, Y., & Haryanto, B. (2020). Respons pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap konsentrasi nutrisi AB Mix pada hidroponik sistem sumbu (*wick system*). *Jurnal Agronida*, 6(1), 34-42.
- Suwandi, G.A., Sopha, M.P., & Yufdy. (2015). Efektivitas pengelolaan pupuk organik, NPK, dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 25(2), 208–221.
- Taufiqurrohman. (2024). Efektivitas pupuk organik cair dari bagasse dan air cucian beras terhadap pertumbuhan bayam (*Amaranthus hybridus* L.). *Jurnal LenteraBio*, Universitas Negeri Surabaya.
- Tjitrosoepomo, G. (2007). Morfologi tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Umar, F., Fadillah, U., Akhmadi, & Tintondp. (2017). Panen hidroponik buah dan sayuran buah di halaman rumah. PT Agromedia Pustaka.
- Wibowo A., Wijaya CV., Akbar MSM., Putro DAK., dan Aulia NP,. (2022). Pemanfaatan air cucian beras dalam pembuatan pupuk organik cair (POC) di desa Jajar, Kabupaten Magetan. prosiding seminar nasional pengabdian dan CSR Ke-2, Vol. 2 (1): 198-203.
- Wijaya, A. K., & Suntoro, S. (2021). Karakteristik fisiologis, kandungan klorofil, dan komponen hasil sawi dan bayam merah pada sistem hidroponik rakit apung dan wick. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(2), 18-27.
- Wulandari, C. G. M., Muhartini, S., & Trisnowati, S. (2013). Pengaruh air cucian beras merah dan beras putih terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.). *Vegetalika*, 1(2), 24–35.
- Wulandari, S., & Pratama, R. (2023). Karakteristik organ reproduktif dan fenologi perbungaan famili Amaranthaceae. *Jurnal Biologi Tradisional*, 11(2), 102-110.
- Yama, D. I. & Kartiko, H. (2020). Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*Brassica rappa* L) pada beberapa konsentrasi AB Mix dengan Sistem Wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 21–30.
- Yullianingsih, R. (2019). Peningkatan pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan pemberian pupuk organik cair urine. *Agroum: Jurnal Agroteknologi*, 2(1), 14-22.