

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Tjoneng, A., Saida. 2022. Pengaruh Jenis Air Baku dan Dosis Larutan AB Mix Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) Dengan Hidroponik Sistem Deep Flow Technique. *Jurnal Agrotekmas*. 3, (1), 54-61.
- Agus, H. H., Andoko, A. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani Hydrofarm*. Jakarta : AgroMedia Pustaka.
- Aini, N. & Azizah, N., 2018. *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik*. Malang : UB Press.
- Alviani, P. (2015). *Bertanam Hidroponik Untuk Pemula*. Jakarta. Bibit Publisher.
- Amprin, A., Abdunnur, A., & Masruhim, M. A. (2020). Kajian Kualitas Air dan Laju Sedimentasi Pada Saluran Irigasi Bendung Tanah Abang Di Kecamatan Long Mesangat Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 8 (1), 105–118. <https://doi.org/10.36084/jpt.v8i1.233>
- Anggeraeni, R. W., Rachma, A. J., Ustati, R. T., & Astuti, I. A. (2020). *Analisis Kualitas Air Sungai Ciliwung ditinjau dari Parameter pH dan Kekeruhan Air Berbasis Logger Pro*. Prosiding Seminar Nasional Sains, 1 (1), 29–38.
- Ansar, A., Sukmawaty, S., Putra, G. M. D., & Mawarni, B. D. E. (2020). Variasi Bentuk Penampang Saluran yang Sesuai untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L.*) pada Hidroponik Sistem NFT. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 8(2), 143–152. <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2020.008.02.04>
- Astuti, A., D. 2014. Kualitas Air Irigasi Ditinjau Dari Parameter DHL, TDS, pH Pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso. *Jurnal Litbang*, 10 (1), 35 – 42. <https://doi.org/10.33658/jl.v10i1.75>
- Ayudhana, V., & Asrizal. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengontrolan pH Larutan Untuk Budidaya Tanaman Hidroponik Berbasis Internet Of Things. *Journal Pillar of Physics*, 2(12), 53–60. <http://dx.doi.org/10.24036/7464171074>
- Bria, D. 2016. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Teh Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (*Alternanthera amoena*, Voss). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 1 (3), 108-111.

- Deswati & Sutopo, J. (2022). *Budidaya Hidroponik : Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Farida, N. F., Sirajuddin, A. H., & Priyati, A. (2019). Analisis Kualitas Air Pada Sistem Pengairan Akuaponik. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 7 (2), 385–394. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v5i2.54>
- Fauzan, M. A., Chumaidiyah, E., & Suryana, N. (2022). Analisis Pemilihan Teknologi Hidroponik Berdasarkan Proses Bisnis, Produktivitas dan Finansial. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 8(1), 1–8. <https://doi.org/10.30656/intech.v8i1.3858>
- Firdaus, M. R., Hasan, Z., Gumilar, I., & Subhan, U. (2018). Efektivitas Berbagai Media Tanam Untuk Mengurangi Karbon Organik Total Pada Sistem Akuaponik dengan Tanaman Selada. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 9(1), 35–48.
- Fitmawati, F., Isnaini, I., Fatonah, S., Sofiyanti, N., & Roza, R. M. (2018). Penerapan Teknologi Hidroponik Sistem Deep Flow Technique Sebagai Usaha Peningkatan Pendapatan Petani Di Desa Sungai Bawang. *Riau Journal of Empowerment*, 1(1), 23–29. <https://doi.org/10.31258/raje.1.1.3>
- Frasetya, B. T.(2019). *Bertanam Selada Hidroponik*. Bandung. Pusat Penelitian dan Penerbitan UIN SGD Bandung.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra L.*). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta*, 23(2), 63–77.
- Herwibowo., Budiana. 2015. *Hidroponik Sayuran*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Juliastuti, Henny., & Yuslianti. E., R. (2021). *Sayuran dan Buah Berwarna Merah, Antioksidan Penangkal Radikal Bebas*. Yogyakarta : Deepublish.
- Mardahlia, & Desriyeni. (2017). Kemas Ulang Informasi Sayur Bayam Merah. *Jurnal Ilmu Informasi Perpustakaan Dan Kearsipan*, 6(1), 116–124.
- Mardizal, Rizal dan Syah (2024) . *Manajemen Kualitas Air*. Purbalingga : Eureka Media Aksara.
- Marnando, U., Widayanti, W., Septilia, S., Hasanah, U., & Sinensis, A. R. (2021). Utilization of Home Yard for Lettuce Cultivation with a Hydroponic. *Jurnal Biologi Tropis*, 22 (1), 40–45. <https://doi.org/10.29303/jbt.v22i1.3196>

- Martani, M., & Endarko, &. (2014). Perancangan Dan Pembuatan Sensor Level Untuk Sistem Kontrol Pada Proses Pengendapan CaCO_3 Dalam Air Dengan Metode Medan Magnet. *Jurnal Berkala Fisika*, 2(2), 1–5.
- Pebrianti, C., Ainurrasyid, R. B., & Purnamaningsih, S. L. (2015). Uji Kadar Antosianin Dan Hasil Enam Varietas Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada musim hujan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1), 27–33
- Rukminasari, N., Nadiarti, & Khaerul Awaluddin. (2017). Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan Halmedia SP. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 24(1), 28–34.
- Ruseffandi, M. A., & Gusman, M. (2020). Pemetaan Kualitas Air tanah Berdasarkan Parameter *Total Dissolved Solid* (TDS) dan Daya Hantar Listrik (DHL) dengan Metode *Ordinary Kriging*. *Jurnal Bina Tambang*, 5(1), 153–162
- Samudra, Q. A., & Roviq, M. (2024). Pengaruh Dosis Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 12 (05), 344–350. <https://doi.org/10.21776/ub.protan.2024.012.05.07>
- Sarido, L., & Junia. (2017). Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrifor*, 16(1), 65–74.
- Setiowati, Roto, & Wahyuni, E. T. (2016). Monitoring Kadar Nitrit Dan Nitrat Pada Air Sumur Di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(2), 143–148.
- Sewoko, a., Rochdyanto, S., dan Sudira, P. 2003. Model Matematis Salinitas Air Di Muara Sungai Untuk Pengairan Tambak Udang Windu. *Jurnal Agritech*. 23, (4). 200-204.
- Singkam, A. & Rahman. 2020. Tinjauan Kualitas Air Tanah Di Kampus Kandang Limun Universitas Bengkulu. *Naturalis Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9 (2). 149-157.
- Siswoyo, N. A. S., & Sari, S. (2018). Pengaruh Metode Penanaman Hidroponik Dan Konvensional Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah. *Jurnal Ilmiah Agribios*, 16 (2), 49–54.

- Sudarmadji, S. 2016. Kualitas Air Hujan Dan Faktor Lingkungan yang Mempengaruhinya. *In Forum Geografi*, 8(1), 55-63.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik Budi Daya Tanaman Tanpa Tanah*. Yogyakarta : Arcitra.
- Suryantini, N. N., Wijana, G., & Dwiyani, R. (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 : Journal On Agriculture Science*, 10(2), 190-196.
- Susilawati. 2019. *Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. Palembang : Unsri Press.
- Sutopo, Y & Utomo, K. S. 2019. *Irigasi dan Bangunan Air*. Semarang : LPPM Universitas Negeri Semarang.
- Toruan, P. L., Margareta, B., Jumarni, A., Pratiwi, S. S., & Atina, A. (2023). Pengaruh Temperatur Air Terhadap Konduktivitas Dan *Total Dissolved Solid*. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(1), 11–16. <https://doi.org/10.33369/jkf.6.1.11-16>
- Wagiono, Muharam, & Fitriani, R. (2022). Pengaruh Penggunaan Air Hujan Hasil Pemanenan Air Hujan Pada Pengembangan Sumber Air Pertanian Perkotaan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica Oleraceae* Var) Kultivar *Curly Gruner*. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 7(1), 58–65. <https://doi.org/10.4213/mzm13256>
- Wardani, E., Murdono, D. 2023. Pengaruh Asal Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Hijau (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik Rakit Apung. *ATHA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 69-73
- Warsoyo, H. 2022. *Prospek Cerah Budidaya Bayam Merah*. Malang : Lembaga Profesi.
- Wiyasihati, S. I., & Wigati, K. W. (2016). Potensi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L) sebagai Antioksidan pada Toksisitas Timbal yang Diinduksi pada Mencit. *Majalah Kedokteran Bandung*, 48(2), 63–67. <https://doi.org/10.15395/mkb.v48n2.758>
- Yustiningsih, M., Naisumu, Y. G., & Berek, A. (2019). Deep Flow Technique (DFT) Hidroponik Menggunakan Media Nutrisi Limbah Cair Tahu Dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L) Untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman. *Jurnal Mangifera Edu*, 3(2), 110-121. <https://doi.org/10.31943/mangiferaedu.v3i2.25>

Zulfahmi, H., & Suminarti, N. E. (2019). Pengaruh Jumlah dan Frekuensi Pemberian Air pada Hasil dan Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola . *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9), 1653–1659.