

DAFTAR PUSTAKA

- Azhari, D., & Tomaso, A. M. (2018). Kajian Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Akuaponik. *Akuatika Indonesia*, 3(2), 84.
- Dirgantara, W., Arifuddin, R., & Mujahidin, I. (2021). Monitoring Aquaponik dengan Android untuk Meningkatkan Minat Masyarakat dalam Bercocok Tanam di Kecamatan Porong. *Abdimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Merdeka Malang*, 6(1), 133–141.
- ES Halimi, Zaidan P. Negara, V. S., Pertanian, J. B., Pertanian, F., Sriwijaya, U., & Selatan, S. (2022). *Pertumbuhan dan Produktivitas beberapa Varietas Kangkung serta Potensi Produksi Benihnya pada Lahan Kering Suboptimal*. 6051, 178–188.
- Girsang, R., Luta, D. A., Hrp, A. S., & Suriadi. (2019). Peningkatan perkecambahan benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat interval perendaman H₂SO₄ dan beberapa media tanam. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 4(1), 24–28.
- Hartati, H., Azmin, N., Baktiar, B., Nasir, M., Andang, A., & Fahrudin, F. (2021). Pengaruh Penambahan Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*). *Oryza (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 10(1), 1–7.
- Irawan, A. (2015). *Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (Elmerrilia ovalis)*. 1, 805–808.
- Katherina, A., Sudarno, & Sutrisno, E. (2016). Perancangan Pengendalian Bising dengan Pemasangan Rockwool pada Ruang Pegawai di DIPO Lokomotif Semarang Poncol. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(1), 1–10.
- Kresna, I. G. P. D. B., Sukerta, I. M., & Suryana, I. M. (2016). Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kangkung darat (*ipomea reptans* p.) Pada tanah alluvial coklat kelabu. *Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 52–65.

- Kushayadi, A. G., Waspodo, S., & Diniarti, N. (2018). Pengaruh Media Tanam Akuaponik Yang Berbeda Terhadap Penurunan Nitrat Dan Pospat Pada Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Unram*, 8(1), 8–13.
- Nugroho, R. A., Pambudi, L. T., Chilmawati, D., & Haditomo, A. H. C. (2012). Aplikasi Teknologi Aquaponic Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi. *SAINTEK PERIKANAN: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 8(1), 46–51.
- Nurifah, G., & Fajarfika, R. (2020). Pengaruh Media Tanam pada Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica Oleracea L.*). *Jagros : Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 4(2), 281.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, K., & Nurfitriana, A. (2017). Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar ‘Valouro’ hasil sambung batang. *Kultivasi*, 16(1), 298–304.
- Pertiwi, N. B. (2020). Lampung. Pengaruh ion besi (fe) dari elektrolisis air dan limbah tahu sebagai tambahan nutrisi pertumbuhan tanaman hidroponik kangkung.
- Purba, F. N. (2019). *Pengaruh Macam Sistem Akuaponik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kangkung Darat*.
- Puspitasari, D., Ariyanto, D., Rodiansah, A., Zahar, I., Asahan, U., Pertanian, F., Teknik, F., & Asahan, K. (2020). Menunjang Perekonomian Di Desa Sungai Lama , Kabupaten Asahan ,. *Jurnal Anadara Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 65–71.
- Rahmadhani, L. E., Widuri, L. I., & Dewanti, P. (2020). Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, dan Pakcoy). *Jurnal Agroteknologi*, 14(01), 33–43.
- Rahmawati, E. (2018). Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanman Mentimun Jepang (*Cucumis sativus L.*). *Skripsi : Universitas Islam Alauddin*, 15, 1–85.

- Ramadhan.D, Riniarti.M, & Santoso.T. (2018). Pemanfaatan Cocopeat sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dan Merbau Darat (*Intsia palembanica*) The Utilization of Cocopeat as Growing Media for *Paraserianthes falcataria* and *Intsia palembanica*. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(2), 22–31.
- Sastro, Y., Utami, D. P., & Nurjasmi, R. (2016). *Peran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sayuran Dalam Sistem Akuaponik Mini (Vertiminaponik) Skala Pekarangan*. 146–151.
- Septiani, R. (2020). *Pengaruh tanaman kangkung (ipomea aquatica) terhadap konsentrasi amonia untuk pertumbuhan tanaman pada akuaponik sederhana skripsi*. 8(75), 147–154.
- Shafira, W., Akbar, A. A., & Saziati, O. (2021). Penggunaan Cocopeat Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan di Lahan Pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 432–443.
- Sofiari, E. (2016). Karakterisasi Kangkung (*Ipomoea reptans*) Varietas Sutera Berdasarkan Panduan Pengujian Individual. *Buletin Plasma Nutraf*, 15(2), 49.
- Suroso, B., & Antoni, N. E. R. (2017). Respon pertumbuhan tanaman kangkung darat(*ipomoea reptans* poir) terhadap pupuk bioboost dan pupuk za. *Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1), 98–108.
- Utomo, Tri Warno Siswo. (2019). Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (*ipomoea reptans* poir.) Varietas bangkok lp-1. *Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung darat (ipomoea reptans poir.) Varietas bangkok lp-1*, 5(3), 248–253.
- Wibowo, H. Y., & Sitawati. (2017). Respon tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir) dengan interval penyiraman pada pipa vertikal. *PLANTROPICA Journal of Agricultural Science*. 2017, 2(2), 148–154.
- Widyawati, A. S. (2023). Pertumbuhan dan Kualitas Tanaman Kangkung (*Ipomea Reptans* Poir.) Menggunakan Teknologi Hidroponik Nft dengan Penambahan Kalsium Klorida (CaCl_2).