

DAFTAR PUSTAKA

- Affan, Mohamad FF., Wajima, Takahiro., Yasutake, Daisuke., Hidaka, Kouta., dan Kitano, Masaharu. 2005. High temperature effects on root absorption in hydroponic system. *Journal of Agricultural Meteorology*. **60 (5)**: 809-812.
- Azhari, Deidy., dan Tomaso, Aprelina Martina. 2018. Kajian Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan Dengan Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuatika Indonesia*. **3 (2)**: 84-90.
- Basharil, F., Hendrik., Ramli, M. 2015. Analisis Usaha Ikan Mas pada Kolam Air Deras di Kelurahan Balai Gadang Kecamatan Koto Tangah Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Online Mahasiswa UNRI*. **2 (1)**: 1-14
- Benli, A.Ç., & Köksal, G. (2005). The Acute Toxicity of Ammonia on Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) Larvae and Fingerlings. *Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences*, *29*, 339-344.
- Bernstein, Sylvia. 2011. *Aquaponic gardening: a step-by-step guide to raising vegetables and fish together*. New Society Publisher. ISBN 978-0-86571-701-5.
- Brown. C., Laland, K., & Krause, J. 2011. *Fish cognition and behavior*. Fish and Aquatic Resources Series. Chichester, UK. DOI 978-1-44434-253-6
- Cahyantara, Alberto Riolly., Cordova, Hendra. 2017. Rancang Bangun Sistem Pengendali Kadar Oksigen Terlarut dengan Algoritma *Fuzzy Logic Controller* pada Budidaya Akuaponik. *Jurnal Teknik ITS*. **6 (2)**: A646-A650.
- Commeti, NN., Bremenkamp, DM., Galon, K., Hell, LR., dan Zanutelli, MF. 2013. Cooling and concentration of nutrient solution in hydroponic lettuce crop. *Horticultura Brasileira*. **31 (2)**: 287-292.
- Utama, Dio Alif. 2017. Teknik Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Sistem Resirkulasi Terbuka di BBI (Balai Benih Ikan) Puri Desa Kebonagung, Kecamatan Puri Kabupaten Mojokerto. *Laporan Kerja Praktek*. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Aiirlangga.
- Doleželová, Petra., Mácová, Stanislava., Pištěková, Vladimíra., Svobodová, Zdeňka., Bedáňová, Iveta., dan Eva Voslářová. 2011. *Nitrite Toxicity Assessment in Danio rerio and Poecilia reticulata*. ACTA Veterinaria BRNO. **80 (1)**: 309-312.
- Djokosetiyanto, D., Sunarma, A., dan Widanarni. 2006. Perubahan Ammonia (NH₃-N), Nitrit (NO₂-N), dan Nitrat (NO₃-N) Pada Media

- Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Di Dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **5 (1)**: 13-20.
- Erlania. 2010. Pengendalian Limbah Budidaya Perikanan Melalui Pemanfaatan Tumbuhan Air dengan Sistem Constructed Wetland. *Media Akuakultur*. **5 (2)**: 129-137.
- Faqih, Ibrahim Satrio., Soelistiyowati, Dinar Tri., dan Carman, Odang. 2015. Keragaan Fenotipe Ikan Nila Best, Nirwana II, Jatimbulan, dan Sultana Pada Sistem Keramba Jaring Apung dan Kolam Air Tenang. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. **15 (1)**: 193-200.
- Goddek, S., Joyce A., Kotzen B., and Gavin, M. 2019. *Aquaponics Food Production System*. Springer Open, Switzerland. ISBN 978-3-030-15943-6
- Hartari, Ariyanti .2016. *Pola Konsumsi Masyarakat Perkotaan dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan*. In: Peran Matematika, Sains, dan Teknologi dalam Mendukung Gaya Hidup Perkotaan (Urban Lifestyle) yang Berkualitas. Universitas Terbuka, Tangerang Selatan. Hal: 29-58. ISBN 978-602-392-160-7.
- Jahro, LBS. 2018. Pengaruh Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem Hidroponik NFT dengan Berbagai Konsentrasi Pupuk AB Mix dan Bayfolan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.
- Kacaribu, Andi Pranata. 2018. Laju Pertumbuhan Pembesaran Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) dan Ikan Nila (*Oreochromis Sp.*) pada Sistem Polikultur. *TESIS*. Universitas Brawijaya.
- Kordi K, M Ghufrani H., Tancung, Andi Baso. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta. ISBN 978-979-518-881-0
- Kuncoro, C Bambang Dwi., Sutandi, Tatang., dan Falahuddin. 2017. *Pengembangan Sistem Pendingin Larutan Nutrisi untuk Budidaya Tanaman Hidroponik*. Prosiding Saintiks FTIK UNIKOM. Hal: V.67-V.72.
- Kushayadi, Andika Gumilang., Waspodo, Saptono., dan Diniarti Nanda. 2018. Pengaruh Media Tanam Akuaponik Yang Berbeda terhadap Penurunan Nitrat dan Pospat Pada Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan*. **8 (1)**: 8-13.
- Mansyur, Abdul., dan Mangampa, Markus. 2011. Nila Merah Air Tawar, Peluang Budidayanya di Tambak Air Payau. *Media Akuakultur*. **6 (1)**: 63-68.
- Maulana, M Fajar. 2016. Penggunaan Tanaman Genjer (*Limnocharis flava*) Pada Sistem Akuaponik untuk Mengolah Limbah Greywater. *SKRIPSI*. Universitas Islam Indonesia.

- Ningrum, N.E.P.H.Hardien. 2012. Keragaman Pertumbuhan Ikan Nila Best (*Oreochromis niloticus*) Hasil Seleksi F3, F4, dan Nila Lokal. *SKRIPSI*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret.
- Nugroho, Ristiawan Agung., Prambudi, Lilik T. Chilmawati, Dian., dan Haditomo, A.H.C. 2012. Aplikasi Teknologi Aquaponic Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi. *Jurnal Saintek Perikanan*. **8 (1)**: 46-51.
- Pasaribu, S R Juwita. 2010. Keragaman Benih Ikan Nila *Oreochromis niloticus* Dengan Satu Kali Penyortiran. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Patil, P.A., Dube, K., Verma, A.K., Chadha, N.K., Sundaray, J.K., dan Jayasankar, P. 2019. Growth Performance of Goldfish, *Carassius auratus* and Basil, *Ocimum basilicum* in media bed aquaponics. *Indian J. Fish.* **66 (1)**: 112-118.
- Prihatin, Rohani Budi. 2015. *Alih Fungsi Lahan (Studi Kasus di Kota Bandung dan Yogyakarta)*. Pusat Pengkajian, Pengolahan Data dan Informasi (P4DI). Sekretariat Jenderal DPR RI.
- Purwono., Rezagama, Arya., Hibaan, Muhammad., Budihardjo, Mochamad Arif. 2017. Ammonia-Nitrogen (NH₃-N) and Ammonium-Nitrogen (NH₄⁺-N) Equilibrium on The Process of Removing Nitrogen By Using Tubular Plastic Media. *Journal of Materials and Environment Sciences*. **8 (S)**: 4915-4922.
- Qurrohman, Budy Frasetya T. 2019. *Bertanam Selada Hidroponik: Konsep dan Aplikasi*. Pusat Penelitian dan Penerbitan UIN SGD. Bandung.
- Radar Banyumas. 29/7/2020. Udara di Cilacap Lebih Dingin dari Biasanya, BMKG: Masuk Musim Kemarau, Suhu 20,4 Derajat Celsius. *Artikel online*. <https://radarbanyumas.co.id/udara-di-cilacap-lebih-dingin-dari-biasanya-bmkg-masuk-musim-kemarau-suhu-204-derajat-celsius/>
- Ratannanda, Ruly. 2011. Penentuan Waktu Retensi Sistem Akuaponik untuk Mereduksi Limbah Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *SKRIPSI*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. Bogor.
- Rakocy, James E., Bailey, Donald S., Shultz, R Charlie., dan Thoman, Eric S. 2010. Update on Tilapia and Vegetable Production in The Uvi Aquaponic System. *Online*. Diakses pada 21/9/2020: 15.15 WIB. https://www.uvi.edu/files/documents/Research_and_Public_Service/AES/Update%20on%20Tilapia%20and%20Vegetable%20Production%20in%20the%20UVI%20Aquaponic%20System.pdf.

- Rakocy, James E., Losordo, Thomas M., dan Masser, Michael P. 1992. Recirculating Aquaculture Tank Production System: Integrating Fish and Plant Culture. *Journal of Southern Regional Aquaculture Center*. Publication No: 454.
- Rayhan, Md. Zahir., Rahman, Md. Arefin., Hossain, Md. Amzad., Akter, Taslima., dan Akter, Tasmina. 2018. Effect of Stocking Density on Growth Performance of Monosex Tilapia (*Oreochromis niloticus*) With Indian Spinach (*Basella albu*) in Recirculating Aquaponics System. *International Journal of Environment, Agriculture, and Biotechnology*. **3 (2)**: 323-349.
- Rukismanto, Rukismanto. 2018. Analisis Usaha Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Nilaticus*) dalam Keramba Jaring Apung (KJA) di Kecamatan Ujan Mas Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu. *TESIS*. Universitas Bengkulu.
- Rusida. 2016. Potensi Pengembangan Pertanian Perkotaan untuk Mewujudkan Kawasan Perkotaan Belopa yang Berkelanjutan. *Jurnal Plano Madani*. **5 (2)**: 125-135.
- Rustadi. 2009. Eutrofikasi Nitrogen dan Fosfor Serta Pengendaliannya Dengan Perikanan di Waduk Sermo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. **16 (3)**: 176-186.
- Salsabila, Meidiana., dan Suprpto, Hari. 2018. Teknik Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Budidaya Air Tawar Pandaan, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. **7 (3)**: 118-123.
- Sastro, Yudi. 2015. Akuaponik: Budidaya Tanaman Terintegrasi dengan Ikan, Permasalahan Keharaan. *Buletin Pertanian Perkotaan*. **5 (1)** : 33-42.
- Siregar, J. 2015. Pengujian Beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) Termodifikasi. *Skripsi*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Somerville, C., Cohen, M., Pantanella, E., Stankus, A. & Lovatelli, A. 2014. Small-scale aquaponic food production. Integrated fish and plant farming. *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper*. No. 589.
- Sukardi, Purnomo., Prayogo, Norman A., Pramono, Taufik B., Sudaryono, Agung., dan Harisman, Taufik. 2019. Evaluation Of Local Carbon Sources In The Biofloc System For Juvenile Pangasius-Pangasius Culture Using Small-Scale Plastic Pond In Central Java, Indonesia. *Aquacultura Indonesiana*. **20 (1)**: 48-56.

- Sunarno, M T D., Kusmini, I Iriana., dan Prakoso, V Atmadi. 2017. Pemanfaatan Bahan Baku Lokal di Klungkung, Bali untuk Pakan Ikan Nila BEST (*Oreochromis niloticus*). *Media Akuakultur*. **12 (2)**: 105-112.
- Supendi, supendi., Maulana, M Rizki., dan Samsul Fajar. 2015. Teknik Budidaya Yumina-Bumina Sistem Aliran Atas di Bak Terpal. *Bulletin Teknik Litkayasa Akuakultur*. **13 (1)**: 5-9.
- Svobodova, Z., Llyod, R., Máchová, J., Vykusová, B. 1993. Water Quality and Fish Health. *EIFAC Technical Paper*. No 54. FAO, Rome.
- Swastika, Sri., Yulfida, Ade., dan Sumitro, Yogo. 2017. *Buku Petunjuk Teknis Budidaya Sayuran Hidroponik (Bertanam Tanpa Media Tanah)*. BPTP Balitbangtan. Riau.
- Thorarinsdottir, Ragnheidur I. 2015. *Aquaponics Guidelines*. Hanskolaprent, Reykjavik. Iceland. ISBN: 978-9935-9283-1-3
- Viadolo RL, Noviana., Pranggono, Hadi., dan Syakirin, M Bahrus. 2016. Pengaruh Penggunaan Pasir Malang Sebagai Filter Dalam Media Air Limbah Batik Terhadap Kelangsungan Hidup Ikan Koi (*Cyprinus Carpio* Linn). *Pena Akuatika*. **14 (1)**: 67-75
- Zalukhu, Juardi., Fitriani, Mirna., Sasanti, A Dwi. 2016. Pemeliharaan Ikan Nila Dengan Padat Tebar Berbeda pada Budidaya Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. **4 (1)**: 80-90.
- Zulkhasyni., Adriyeni., dan Utami, Ratih. 2017. Pengaruh Dosis Pakan Pelet Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp). *Jurnal Agroqua*. **15 (2)**: 35-42.