

## DAFTAR PUSTAKA

- Berd, Isril. 2015. Mengkritisi Banjir, Longsor, Kekeringan, dan Lingkungan dalam Era Perubahan Iklim Global. Padang: Universitas Andalas.
- Dewi, Yusriani Sapta dan Mega Masithoh. 2013. Efektivitas Teknik Biofiltrasi dengan Media Bio-Ball Terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total. Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMITS. Vol. 9. No. 1.
- Deswati; Sutopo, dkk. 2021. Kualitas Air pada Sistem Akuaponik. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia (PRCI). Tasikmalaya.
- Fadhilah, Afifah, dkk. 2022. Analisis Kualitas Air Pada System Akuaponik Berbasis Bioflok Terhadap Parameter Uji Ammonia, Nitrit, Nitrat, pH, dan Suhu. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas.
- Farida, Nur Fitria. 2017. Analisis Kualitas Air pada Sistem Pengairan Akuaponik. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem. Vol. 5. No. 2.
- Febrianto, Johannes. Dkk. 2016. Pengolahan Air Limbah Budidaya Perikanan Melalui Proses Anaerob Menggunakan Bantuan Material Bamboo. Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan Vol. 1 No. 2.
- Forchino, AA. dkk. 2017. Aquaponics and Sustainability: The Comparison of Two Different Aquaponic Techniques Using the Life Cycle Assessment (LCA). *Aquacultural Engineering* 77,80-88.
- Habiburrohman. 2018. *Aplikasi Teknologi Akuaponik Sederhana Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica JunceaL.)*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Handayani, Murni. dkk. 2020. Aquaponik Sebagai Sistem Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele di Pasar Kalijaran. *Jurnal Teknologi Manufaktur*. Vol 2. No. 1.
- Irhamisyah, Fahmi. 2019. *Sustainable Development Goals (SDGs) dan Dampaknya Bagi Ketahanan Nasional*. Jurnal Kajian Lemhannes RI: Edisi 38.
- Jokosetiyanto D, dkk. 2006. Perubahan Amonia (NH<sub>3</sub>), Nitrit (NO<sub>2</sub>) dan Nitrat (NO<sub>3</sub>) Pada Media Pemeliharaan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) di Dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5(1): 13-20.

- Monica, Nissa. 2019. Analisis Kadar Nitrit (NO<sub>2</sub>-) pada Air Limbah Domestik di Instalasi Pengolahan Air Limbah PDAM Tirtanadi Cemara Medan. Laporan Tugas Akhir. Fakultas MIPA. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Ristiawan, dkk. 2012. Aplikasi Teknologi Aquaponic Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi. Jurnal Saintek Perikanan Vol. 8. No. 1, 2012.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021. Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Sekretariat Negara: Jakarta.
- Said, N. I., dan Sya'bani, M. R. 2014. Penghilangan Amoniak di dalam Air Limbah Domestik dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). Universitas Mulawarman. JAY. Vol.7. No.1.
- Said, N. I dan Ruliasih. 2005. Tinjauan Aspek Teknik Pemilihan Media Biofil untuk Pengolahan Air Limbah. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan BPPT. JAI Vol 1. No. 3 2005.
- Sastro, Yudi. 2016. Teknologi Akuaponik Mendukung Pengembangan Urban Farming. Jakarta. Balai Pengkajian Teknolgi Pertanian (BPTP).
- Shi-Xing Wang. dkk. 2022. *Comperative analysis of the intestinal microbiota in goldfish and crucian carps between different aquaponics and traditional farming*. Aquaculture reports.
- Stickney, RR. 1979. Principles of Warmwater Aquaculture. New York: A WileyInterscience Publication.
- Sungkar M, 2015. Akuaponik Ala Mark Sungkar. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Suparno.2016. Penentuan Kadar Amonia di Perairan Teluk Lampung Dengan Spektrofotometer Uv-Vis. Skripsi. Fakultas MIPA. Universitas Bandar Lampung.
- Goddek, Simon. dkk. 2015. *Challenges of Sustainable and Commercial Aquaponics*. MDPI. *Sustainability*, 4199-4224, 7.
- Zitni, Irvan. Dkk. 2019. Efektivitas Sistem Akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda terhadap kualitas air media budidaya ikan. Jurnal perikanan dan kelautan. Vol. 9. No. 1. Hal 81-94.