

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi A., & Jalil, W. 2023. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan mas koki (*Carassius auratus*) pada sumber mata air berbeda di ruang semi outdoor. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **11**(1), 74-86.,
- Agusta, T. 2016. Dinamika Perubahan Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Dipelihara di Kolam Tanah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. **5**(1): 41-44.
- Alvina Widya Oktaviani, Fatchur Rozci, dan Hendra Maulana. 2023. Pembuatan Budikdamber Dengan Memanfaatkan Lahan Pekarangan Di Desa Rejoso Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*. **2**(3): 01-08.
- Andriani, S. 2022. Pengaruh Pertumbuhan Berat Ikan Lele (*Clarias batracus*) Terhadap Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur* **1**(5).01-05
- Anggraini nia, asmika H. Simarmata, clemens sihotang. 2015. Dissolved Oxygen Concentration From The Water Around The Floating Cage Fish Culture Area And From The Ara With No Cage, In The Dam Site Of The Koto Panjang Reservoir. *Doctoral dissertation, Faculty of Fisheries and Marine Science Riau University*.
- Arzad, M., Ratna, R., dan Fahrizal, A. 2019. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Sistem Akuaponik. *Median : Jurnal Ilmu Eksakta*. **11**(2): 39-47.
- Ayuniar, L. N. dan Hidayat, J. W. 2018. Analisis Kualitas Fisika dan Kimia Air di Kawasan Budidaya Perikanan Kabupaten Majalengka. *Jurnal Enviroscience*. **2**(2): 68-74.
- Badan Standarisasi Indonesia. (2014). Ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) Bagian 3 : Produksi induk. SNI 6484.3 2014. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Baihaqi, L. W. Al, Marzuki, M., dan Setyono, B. D. H. 2023. Pengaruh sistem aerasi yang berbeda terhadap peforma pertumbuhan ikan lele (*Clarias sp.*). *Jurnal UNRAM*. 1-12.
- Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar (BBPBAT). 2016. Baku Mutu Air Untuk Budidaya Ikan.
- Ezraneti, Fajri, N. 2016. Uji toksisitas serbuk daun mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, **3**(2), 62-65.
- Gustomi, A., & Syarif, A. F. (2021). Pola Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Keramba Jaring Tancap Kolam Tanah dengan Pemberian Pakan berupa Pellet di Desa Balunijuk, Bangka Belitung. *Journal*

- Habiburrohman. 2018. *Aplikasi Teknologi Akuaponik Sederhana Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. Skripsi. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung. 94 hal.
- Hamdani, H., Suryadi, I. B. B., Zahidah, Z., Andriani, Y., Dewanti, L. P., dan Sugandhy, R. 2022. Manajemen Kualitas Air Dalam Budidaya Akuaponik Sistem Pasang Surut. *Jurnal Berdaya*. 2(1): 1.
- Hapsari, B. M., Hutabarat, J., dan Harwanto, D. 2020. Performa Kualitas Air, Pertumbuhan, dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Akuaponik dengan Jenis Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 4(1): 78-89.
- Hapsari Larasati Putri, Asep Suryana, Nurhudah Moch, Dzikri Wahyudi, T. H. R. 2021. Evaluation Of The Value Of Ammonia, Nitrate, And Nitrite On Cultivation Media Of Catfish Fed Maggot. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 10(1)1-8.
- Hasan, U., B. H. Siswoyo dan H. M. Manullang. 2020. "Ikan Lele Dumbo Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang Sumatera." *RESWARA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1): 19-23.
- Hayati, R., Rahmiati, R., Rosa, E., dan Fitri, S. 2023. Sosialisasi Ilmu Budidaya Ikan Lele dalam Ember di Pekarangan Rumah Warga Gp. Beurawe, Kota Banda Aceh. *Nawadeepa: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1: 28-32.
- Islama Dini, R. K., Mahendra, Rahmayanti, F., dan Saputra. 2022. Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius Djambal*) Yang Dipelihara Pada Sistem Budikdamber Dengan Padat Tebar Berbeda. *Perikanan Tropis*. 9(2): 1-23.
- Iswanto Bambang, Rommy Suprpto, H. M. dan I. 2015. Karakteristik Morfologis Dan Genetis Ikan Lele Afrika Strain Mutiara. *Jurnal Riset Akuakultur*. 10(2): 352-334.
- Jusuf, H., Adityaningrum, A., Arsyad, C., 2023. Analisis Kandungan Nitrat (NO_3), Nitrit (NO_2), Dan Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Air Di Danau Perintis Kabupaten Bone Bolango *Jambura Journal Of Health Science And Research*. 5(4)3-11.
- Kamilah, A., Lutfiadi, R., Danapriatna, N., Rahmanto, M. ikhwan, . I., dan Budiyo, H. 2024. Development of a Budikdamber System in Fulfilling Family Food Security. *JAKADIMAS (Jurnal Karya Pengabdian Masyarakat)*. 2(1): 54-59.
- Kelana, P. P., Subhan, U., Suryadi, I. B. B., dan Haris, R. B. K. 2021. Studi Kesesuaian Kualitas Air Untuk Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias*

- Gariepinus*) Di Kampung Lauk Kabupaten Bandung Study Of Water Quality Suitability For Catfish (*Clarias Gariepinus*) Cultivation In Lauk Villages Bandung District. *Aurelia Journal*. **2**(4): 159-164.
- Lakshitasari, K. P., Romadhoni, M. H., dan Suryanti, V. 2022. Pengembangan Budidaya Tanaman Sayuran Secara Vertikultur dan Akuaponik Budikdamber (Budidaya Ikan dalam Ember) sebagai Solusi Usaha Pertanian di Lahan Terbatas. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni bagi Masyarakat)*. **11**(2): 139.
- Lestari, S. U., Susi, N., dan Muryanto, M. 2020. Pemberdayaan Petani Sayur Melalui Integrasi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. **1**(1): 53-58.
- Lumentut Hance Beedwel, S. H. 2015. Sistem Pendukung Keputusan Untuk Memilih Budidaya Ikan Hias Air Tawar Menggunakan Af-Topsis. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*. **9**(2): 197-206.
- Matriadi, F. dan Akhyar, C. 2023. Pembinaan Teknis Budi Daya Ikan Lele Dumbo Dengan Metode Intensif Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Pengabdian Kreativitas*. **2**(1): 24-31.
- Muarif, M. 2016. Karakteristik Suhu Perairan Di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*. **2**(2): 96-101.
- Mutalib, Y. dan Tunggul, I. 2017. Perbedaan Shelter Terhadap Tingkat Penetasan Telur Ikan Lele Sangkuriang *Clarias gariepinus*. *Journal Of Blue Oceanic*. **1**(1): 40-45.
- Nurmalasari, D. P., Yuliestyan, A., dan Budiaman, I. G. S. 2019. Influence of Sodium Carbonate Activator Concentration and Activated Carbon Size on The Reduction of Total Dissolved Solid (TDS) and Chemical Oxygen Demand (COD) of Water. (April): 1-7.
- Nursandi, J. 2018. Budidaya Ikan Dalam Ember “Budikdamber” dengan Aquaponik di Lahan Sempit. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. (2013): 129-136.
- Patriono, E., Amalia, R., dan Sitia, M. 2021. Kualitas air kolam budidaya dan kolam terpal untuk pertumbuhan ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada kelompok pembudidaya ikan Lele di Kabupaten Pali Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmiah Biologi* **2**(3): 83-88.
- Permatasari, Nurhatijah, N., Sari, I. P., Kurnia, K., & Barawas, P. F. Feeding Techniques for Saline Tilapia Nurseries (*Oreochromis niloticus*) in Gampong Blang Padang Southwest Aceh District: Teknik Pemberian Pakan Pada Pendederan Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) Di Gampong Blang Padang Kabupatenaceh Barat Daya. *Wisdom Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **1**(2), 58-64.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Pramana, R. 2018. Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air dan Suhu Air Pada Kolam Budidaya Ikan. *Jurnal Sustainable : Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*. **07**(01)13-23.
- Pratopo Hasta Lukito, A. T. 2021. Produksi Tanaman Kangkung dan Ikan Lele dengan Sistem Akuaponik. *PASPALUM : Jurnal Ilmiah Pertanian*. **9**(1)1-9.
- Putra, S. E., Redjeki, E. S., dan Luthfiyah, S. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Probiotik Yang Berbeda Padapakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Pemeliharaan Padat Tebar Tinggi. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*. **1**(2): 22.
- Retno, R., Sartika, D., Handoco, E., dan Oinike, L. 2022. Socialization of Catfish (*Clarias* sp.) Using Semi-Artificial Spawning in Aras Village , Batu Bara Regency Sosialisasi Pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.) dengan Menggunakan Pemijahan Semi Buatan di Desa Aras Kabupaten Batu Bara. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* **3**(1): 0-4.
- Saleh, A., Staddal, I., dan Botutihe, S. 2021. Identifikasi Pertumbuhan Sayuran dengan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Akuaponik Sistem Apung. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)*. **6**(2): 46-51.
- Stathopoulou, P., Berillis, P., Levizou, E., Kormas, A. K., Aggelaki, A., Kapsis, P., Vlahos, N., dan Mente, E. 2018. Aquaponics : A Mutually Beneficial Relationship of Fish , Plants and Bacteria. *Journal Hydromedit*. **1**(12): 191-195.
- Surtinah. 2016. Penambahan Oksigen Pada Media Tanam Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa*) *Jurnal Bibiet*. **1**(1): 27-35.
- Susetya, I. E. dan Harahap, Z. A. 2018. Aplikasi budikdamber (Budidaya ikan dalam ember) untuk keterbatasan lahan budidaya di Kota Medan. *Journal Abdimas Talenta*. **3**(2): 416-420.
- Tamam, M. T. dan Aji, D. N. 2022. Perancangan dan Pembuatan Sistem Pengaturan pH dan Suhu Air pada Kolam Ikan. *Jurnal RESISTOR* **5**(1): 81-84.
- Tanody, A. S. dan Tasik, W. F. 2023. Kinerja Pertumbuhan Ikan Lele Yang Dipelihara Dalam Sistem Budikdamber. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*. **3**(2): 67.
- Wicaksana satria nawa, sri hastuti, ariani endang. 2015. Performa Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Yang Dipelihara Dengan Sistem Biofilter Akuaponik Dan Konvensional. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **4**(4): 109-116.

- Widodo, T., Santoso, A. B., Ishak, S. I., dan Rumeon, R. 2023. Sistem Kendali Proporsional Kualitas Air berupa Ph dan Suhu pada Budidaya Ikan Lele Berbasis IoT. *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN)*. **9**(1): 59.
- Wiharti, T. dan Hanik, N. R. 2022. Identification of Types of Fish Captured by Fishermen at TPI Wuryantoro Wonogiri that are Consumed by the Community. *Jurnal Biologi Tropis*. **22**(4): 1177–1187.
- Wijaya, vary marta. 2016. Analisis Kelayakan Investasi Budidaya Ikan Lele (Studi Kasus: Budidaya Ikan Lele Bapak Sugino Di Toapaya Asri, Kabupaten Bintan). Analisis Kelayakan Investasi Budidaya Ikan Lele (Studi Kasus: Budidaya Ikan Lele Bapak Sugino Di Toapaya Asri, Kabupaten Bintan). **85**(1): 6.
- Willem, A. O., Journal, T., Development, F., Studi, P., Perairan, B., Yapis, U., dan Received, P. 2019. Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis sp.*) Pada Tambak Payau. *The Journal of Fisheries Development*. (11): 95–104.
- Zaidy, A. B. 2022. Pengaruh Pergantian Air Terhadap Kualitas Air dan Performa Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepenus*) Dipelihara di Kolam Bioflok. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. **16**(1): 95–107.
- Zulius, A. 2017. Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *JUSIKOM*. **2**(1): 37–43.