

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Junaidi, M., Paryono, Cokrowati, N., & Yuniarti, S. (2015). Pertumbuhan dan konsumsi pakan ikan lele (*Clarias sp.*) yang diberi pakan berbahan baku lokal. *Depik*, 4(1), 33–39. <https://doi.org/10.13170/depik.1.1.2360>
- Afiza, Y., & Pangestuti, S. P. (2018). Analisis Dan Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Lele Dumbo Di Kelurahan Tembilahan Hulu Kecamatan Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agribisnis*, 7(1), 58–73. <https://doi.org/10.32520/agribisnis.v7i1.164>
- Al-Wasidi, A. S., Wafeek, M., Abd El-Ghaffar, H. A., Naglah, A. M., Kalmouch, A., Hamed, M., & Moustafa, G. O. (2020). Effect of density on growth hormone and some physiological parameters and its relation to growth performance. *Egyptian Journal of Chemistry*, 63(4), 1575–1584. <https://doi.org/10.21608/ejchem.2020.21105.2258>
- Alifuddin, M. (2015). Immunostimulan on Aquatic Organisms. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 1(2), 87. <https://doi.org/10.19027/jai.1.87-92>
- Alimaturahim, F., Putriani, R. B., Kartini, N., Madjid, I. Y., Nur, M., Sugihartono, M., & Aris, M. (2024). *Ekosistem Kolam Ikan Air Tawar*. Tohar Media. <https://books.google.co.id/books?id=ENXzEAAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>
- Aliyas, A., Putri, I. W., & Dewi, F. A. (2023). Perbaikan Kualitas Pakan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Dengan Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Meningkatkan Pertumbuhan. *Jago Tolis : Jurnal Agrokompleks Tolis*, 4(1), 83. <https://doi.org/10.56630/jago.v4i1.541>
- Ansori, A. R. (2022). *Retensi Nutrisi Dan Energi Pada Kepiting Bakau , Terasi Udang Lokal Berbeda Sebagai Atraktan Dan Sumber Nutrisi Dengan Ras*. Universitas Hasanudin.
- Anwar, K., Isriansyah, & Nikhlani, A. (2019). Efektivitas penambahan Minyak Cumi pada pakan terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata* Bloch). *Jurnal Aquawarman*, 5(2), 104–113.
- Arditya, B. P., Subandiyono, S., & Samidjan, I. (2019). Pengaruh Berbagai Sumber Atraktan Dalam Pakan Buatan Terhadap Respon Pakan, Total Konsumsi Pakan, Dan Pertumbuhan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*). *Sains Akuakultur Tropis*, 3(1), 70–81. <https://doi.org/10.14710/sat.v3i1.3132>
- Arifin, M., Hastuti, S., & Rachamawati, D. (2018). Pengaruh Periode Pemuasaan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 7(1), 18–27.
- Armin, Abidin, L. O. B., & Nur, I. (2023). Imunostimulasi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Menggunakan Pakan yang Difortifikasi Tepung Rimpang Jahe Merah dan Probiotik untuk Pengendalian Penyakit Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophilla*. *Media Akuatika: Jurnal Ilmiah Jurusan Budidaya Perairan*, 8(2), 46–61.
- Asadpour, Y. A. (2016). Squid (*Loligo loligo*): The new source to extract omega-3 and omega-6 rich marine oils. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 15(1), 100–107. www.imega.DHA.healthcare
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). Standar Nasional Indonesia Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Bagian 4: Produksi benih. In *Sni 6484.4: 2014*. Badan Standarisasi Nasional. <https://studylibid.com/doc/4344634/sni-produksi-induk-lele-dumbo>
- Basir, B., & Nursyahrani. (2018). Efektivitas Penggunaan Daun Kelor Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Octopus*, 7(2), 7–11.
- Cadar, E., Popescu, A., Dragan, A. M. L., Pesterau, A. M., Pascale, C., Anuta, V., Prasacu, I., Velescu, B. S., Tomescu, C. L., Bogdan-Andreescu, C. F., Sirbu, R., & Ionescu,

- A. M. (2025). Bioactive Compounds of Marine Algae and Their Potential Health and Nutraceutical Applications: A Review. *Marine Drugs*, 23(4). <https://doi.org/10.3390/md23040152>
- Dwijayanto, A., Al-yousefi, A., Puspasari, I., & Markom, M. (2025). Comparative Study on the Extraction of Crude Fucoïdan from Brown Seaweed Using Conventional, Microwave and Ultrasound-Assisted Methods. *Asian Journal of Applied Research for Community Development and Empowerment*, 9(1), 1–6.
- Ernawati, & Abadi, A. (2022). *Kultivan Budidaya Bernilai Ekonomi Penting*. Amafrad Press.
- Ezraneti, R., Erlangga, E., & Marzuki, E. (2018). Fortifikasi probiotik dalam pakan untuk meningkatkan pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 5(2), 64. <https://doi.org/10.29103/aa.v5i2.812>
- Fang, H., Xie, J., Liao, S., Guo, T., Xie, S., Liu, Y., Tian, L., & Niu, J. (2019). Effects of dietary inclusion of shrimp paste on growth performance, digestive enzymes activities, antioxidant and immunological status and intestinal morphology of hybrid snakehead (*Channa maculata* ♀ × *channa argus* ♂). *Frontiers in Physiology*, 10(AUG), 1–8. <https://doi.org/10.3389/fphys.2019.01027>
- Fitriana, N., & Mufida, M. (2024). Pengukuran kadar keasaman (pH) pada budidaya ikan lele di Desa Lumbangsari Kecamatan Bululawang Kota Malang sebagai metode alternatif untuk mencegah Tumbuhnya Bakteri Patogen. *Masyarakat Unw Mataram*, 5(1). <https://www.ejournalunwmataram.org/index.php/jaltn/article/view/2157>
- Fran, S., & Akbar, J. (2016). Pengaruh Perbedaan Tingkat Protein Dan Rasio Protein Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Sepat (*Trichogaster pectoralis*). *Fish Scientiae*, 3(5), 53. <https://doi.org/10.20527/fs.v3i5.1137>
- Hestiani, H., Asnani, A., & Isamu, K. T. (2019). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Nilai Sensori, Komposisi Proksimat, Dan Total Bakteri Terasi Ikan Bete-Bete (*Leiognathus equulus*). *Jurnal Fish Protech*, 2(2), 267. <https://doi.org/10.33772/jfp.v2i2.9480>
- Ibrahim, A., Umar, A. M., & Burak, L. N. (2023). Effects of Temperature Variation on Behaviour and Growth Performance of African Catfish *Clarias gariepinus*. *Journal of Environmental Microbiology and Toxicology*, 11(1), 14–17. <https://doi.org/10.54987/jemat.v11i1.839>
- Ilham, B., Malik, A. A., Indahyani, F., Sahabuddin, S., Yushra, Y., Yunus, Y. E. Y., Mutmainnah, N., & Rusdi, R. (2024). Pengaruh Pemberian Pakan Buatan Lokal Terhadap Pertumbuhan, Sintasan, Feed Conversion Rate Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *JAGO TOLIS: Jurnal Agrokompleks Tolis*, 4(2), 146. <https://doi.org/10.56630/jago.v4i2.588>
- Inayati, H. (2016). *Imunogenisitas Heat Killed Aeromonas hydrophila Strain Gpl-02, Gl-01, Dan Gj-01 Pada Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus)*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Iskandar, O., & Mustofa, B. (2016). Performa Pertumbuhan Dan Sintasan Larva Ikan Nila Srikandi Dengan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 14(2), 83. <https://doi.org/10.15578/blta.14.2.2016.83-86>
- Iskandar, R., & Elrifadah. (2015). Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Zira'ah*, 40, nomor(2013), 18–24.
- Ismayadi, A., Rosmawati, R., & Mulyana, M. (2016). Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*) Yang Dipelihara Pada Tingkat Kepadatan Berbeda. *Jurnal Mina Sains*, 2(1), 24–30. <https://doi.org/10.30997/jms.v2i1.428>
- Jovantheo, I., Hapsari, U., Prasetyatama, Y. D., & Sutiarso, L. (2022). The Effect of Feed Variations on the Mutiara Catfish (*Clarias gariepinus*) Growth Performance in the

- Integration Farming Technology System . *Proceedings of the 2nd International Conference on Smart and Innovative Agriculture (ICoSIA 2021)*, 19(ICoSIA 2021), 191–196. <https://doi.org/10.2991/absr.k.220305.028>
- Karim, F. A., Swastawati, F., & Anggo, A. D. (2014). Pengaruh Perbedaan Bahan Baku Terhadap Kandungan Asam Glutamat Pada Terasi. *Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(4), 51–58. <http://www.ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jpbhp>
- Karim, F., Swastawati, F., & Anggo, A. (2016). Pengaruh Perbedaan Bahan Baku Terhadap Kandungan Asam Glutamat Pada Terasi [The Effect of Different Raw Material to Glutamic Acid Content in Fish Paste]. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(4), 51–58. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jpbhp/article/view/7778/7533>
- Kelen, Y. B., Dahoklory, N., & Rebhung, F. (2022). Pengaruh Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Pada Pakan Terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Peternakan, Kelautan, Dan Perikanan*, 163–172.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. (2025). *Produksi Perikanan Budi Daya Pembesaran LELE Berdasarkan Tahun (ton)*. Kementerian Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia. <https://portaldata.kkp.go.id/datainsight/produksi-ikan-budidaya/detail/LELE>
- Khasani, I. (2018). Atraktan pada Pakan Ikan : Mekanisme Respons Ikan Terhadap Pakan. *Media Akuakultur*, 8(2), 127–134.
- Li, F., Sun, H., Li, Y., He, D., Ren, C., Zhu, C., & Lv, G. (2023). Effects of fucoidan on growth performance, immunity, antioxidant ability, digestive enzyme activity, and hepatic morphology in juvenile common carp (*Cyprinus carpio*). *Frontiers in Marine Science*, 10(June), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1167400>
- Mahendra, M. (2017). Perbedaan Waktu Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Performa Benih Tawes (*Barbonimus gonoticus*) Dengan Menggunakan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultura*, 1(1). <https://doi.org/10.35308/ja.v1i1.513>
- Mardiana, T. Y., Yahya, M. Z., Linayati, L., & Bahrus, M. (2024). Utilization of *Rhizophora mucronata* Leaves As a Feed Additive To Increase the Growth of *Vannamei* Shrimp. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 8, 177–184.
- Marzuqi, M., Astuti, N. W. W., & Suwirya, K. (2012). Pengaruh kadar protein dan rasio pemberian pakan terhadap pertumbuhan ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(1), 55–65. http://www.itk.fpik.ipb.ac.id/ej_itkt41
- Maslang, Malik, A. A., & Sahabuddin. (2018). Substitusi Pakan Tepung Daun Kelor Terhadap Ikan Nila. *Jurnal Galung Tropika*, 7(2), 132–138.
- Mohapatra, M., Pradhan, A., Saha, A., Ferosekhan, Paul, B., Sahoo, S., Samanta, M., & Giri, S. (2023). Supplementing graded levels of Fish oil in the feeds of *Labeo rohita* fingerlings: Effects on tissue n-3 LC-PUFA deposition, $\Delta 6$ fad gene expression, blood metabolites and fish performance. *Animal Feed Science and Technology*. 306. 115811. [10.1016/j.anifeedsci.2023.115811](https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2023.115811).
- Muahiddah, N., & Diamahesa, W. A. (2022). Potential Use of Brown Algae As an Immunostimulant Material in the Aquaculture Field To Increase Non-Specific Immunity and Fight Disease. *Journal of Fish Health*, 2(2), 109–115. <https://doi.org/10.29303/jfh.v2i2.2075>
- Muahiddah, N., & Dwiyantri, S. (2024). Potensi Sargassum Sebagai Imunostimulan Pada Bidang Akuakultur (Review). *Jurnal Ilmu Perikanan Air Tawar*, 18(1), 553. <https://doi.org/10.35327/gara.v18i1.794>
- Muahiddah, N., & Isnansetyo, A. (2024). Pemberian Fucoidan Secara Oral Dari Hasil Ekstraksi Sargassum sp. Untuk Menanggulangi Motile Aeromonas Septicemia Pada

- Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Jurnal Riset Akuakultur*, 18(3), 197. <https://doi.org/10.15578/jra.18.3.2023.197-206>
- Mutari, S., Sasanti, A. D., & Taqwa, F. H. (2015). Efektivitas Tepung Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Untuk Pengobatan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele Sangkuring. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 3(1), 35–45.
- Naria, D. K., Lumbessy, S. Y., & Lestari, D. P. (2022). Pemanfaatan Tepung Daun Kelor Muda (*Moringa oleifera*) Sebagai Bahan Baku Pakan Buatan Pada Budidaya Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Journal of Fish Nutrition*, 2(1), 37–48. <https://doi.org/10.29303/jfn.v2i1.1147>
- Nazlia, S., Munandar, T. H., Thaib, A., & Ridwan, T. (2021). Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Shelter Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates Calcalifer*). *Jurnal TILAPIA*, 2(1), 29–35. <https://doi.org/10.30601/tilapia.v2i1.1577>
- Nurmasyitah, Hasanuddin, & Defira, C. N. (2018). Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Different Natural Feeding Conducted the Survival Rate of White Snapper Fish Larvae (*Lates calcarifer*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 3(1), 56–65.
- Oliva-Teles, A., Enes, P., & Peres, H. (2015). Replacing fishmeal and fish oil in industrial aquafeeds for carnivorous fish. In *Feed and Feeding Practices in Aquaculture*. Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100506-4.00008-8>
- Purbomartono, C., Emawati, R., Mulia, D. S., & Haryanto, H. (2023). The Effectiveness of Dietary Fucoidan Compared to the Combination of Fucoidan with Turmeric on the Growth of African Catfish (*Clarias Gariepinus*). *Proceedings Series on Social Sciences & Humanities*, 8, 17–23. <https://doi.org/10.30595/pssh.v8i.603>
- Purbomartono, C., Isnansetyo, A., Murwantoko, & Triyanto. (2023). Improving resistance against *Aeromonas hydrophila* and growth performance by oral administration of fucoidan from *Padina boergesenii* Allender & Kraft, 1983 in catfish (*Clarias* sp.). *AACL Bioflux*, 16(3), 1294–1304.
- Purbomartono, C., Mulia, D. S., & Priyambodo, D. (2020). Respon Imun Non-spesifik Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) yang Diberi Fucoidan dari Ekstrak Rumput Laut Cokelat *Padina* sp. *Sainteks*, 16(1), 9–17. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v16i1.7012>
- Putranti, G. P., Subandiyono, & Pinandoyo. (2015). Pengaruh Protein Dan Energi Yang Berbeda Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(3), 1–8.
- Ramadhani, M. (2024). Teknik Pengelolaan Kualitas Air pada Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) di UPTD Balai Benih Ikan Kota Binjai, Sumatera Utara. *South East Asian Water Resources Management*, 1(2), 1–5. <https://doi.org/10.61761/seawarm.1.2.1-5>
- Ramlah, A. Y. H., Arief, M., & Tan, I. (2017). Penambahan Atraktan Pada Pakan Pasta Terhadap Konsumsi Pakan , Retensi Protein Dan Retensi Lemak Belut (*Monopterus albus*) Yang Dipelihara Dengan Sistem Resirkulasi Addition Of Attractant In Pasta Feed Against Feed Consumption , Protein Retention And Fat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 7(1).
- Reda, R. M., Nasr, M. A. F., & Ismail, T. A. (2021). Immunological Responses and the Antioxidant Status in African Catfish (*Clarias gariepinus*) Following Replacement of Dietary Fish Meal with Plant Protein. *Animals*.
- Ronaldo, R., Yulianto, T., & Irawan, H. (2021). The Effect of Squid Oil on Feed Against the Response of Eating Cantang Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus*

- lanceolatus). *Intek Akuakultur*, 5(1), 20–26. <https://doi.org/10.31629/intek.v5i1.2489>
- Risna, R. W., Sumarjan, S., & Santoso, B. B. (2020). Karakter Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Akses Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 6(1), 116–131. <https://doi.org/10.29303/jstl.v6i1.158>
- Roda, T. N., Farzad, R., & Allen, M. S. (2024). A Review of Feed Attractants as a Guide for Aquaculture Operations 1. *EDIS*, 6, 1–7.
- Rodríguez, A., Trigo, M., Aubourg, S. P., & Medina, I. (2021). Optimisation of healthy-lipid content and oxidative stability during oil extraction from squid (*Illex argentinus*) viscera by green processing. *Marine Drugs*, 19(11). <https://doi.org/10.3390/md19110616>
- Rohmanawati, U., Herawati, V. E., & Windarto, S. (2022). Pengaruh Pemberian Cacing Laut (*Nereis* sp.) Yang Diperkaya Dengan Minyak Cumi Dengan Dosis Yang Berbeda Untuk Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 18(1), 59–66. <https://doi.org/10.14710/ijfst.18.1.59-66>
- Rosidah, Buwono, I. D., Lili, W., Suryadi, I. B., & Triandika, A. R. (2018). Ketahanan Ikan Lele Sangkuriang, *Clarias gariepinus* Burchell 1822 terhadap *Aeromonas hydrophila* Pasca Pemberian Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Melalui Pakan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19(1), 97–113.
- Roy, D., Sobuj, M. K. A., Islam, M. S., Haque, M. M., Islam, M. A., Islam, M. M., Ali, M. Z., & Rafiquzzaman, S. M. (2024). Compositional, structural, and functional characterization of fucoidan extracted from *Sargassum polycystum* collected from Saint Martin's Island, Bangladesh. *Algal Research*, 80. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103542>
- Sani, A., Dahlia, D., Amrullah, A., & Yuliadi, Y. (2014). Pengaruh Penambahan Fukoidan Pada Pakan Terhadap Respon Imun Non Spesifik Induk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Galung Tropika*, 3(3), 159–170. <https://doi.org/10.31850/jgt.v3i3.89>
- Saputra, S., Amran, Kartamiharja, U. K., Yustika, M., & Utami, M. A. F. U. (2025). Penambahan Immunostimulan dalam Pakan Mandiri untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Imunitas Non-Spesifik Ikan Kobia (*Rachycentron canadum*) Additional Immunostimulant in Practical Feed to Enhance Growth and Non-Specific Immunity of Cobia (*Rachycentron cana*). *Journal Of Coastal And Deep Sea*, 2(2), 41–51.
- Saputri, S., Mulyana, M., & Arifin, O. Z. (2021). Keragaan Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Semah (*Tor douronensis*) Pada Suhu Pemeliharaan Berbeda. *Jurnal Mina Sains*, 7(1), 1–8. <https://doi.org/10.30997/jmss.v7i1.4135>
- Sari, S. R., Guttifera, G., Sa'adah, R., & Arafah, E. (2021). Karakteristik Sensoris Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Berbumbu dengan Perbedaan Teknik Budidaya dan Ukuran Ikan. *Jurnal Fishtech*, 9(2), 121–127. <https://doi.org/10.36706/fishtech.v9i2.12993>
- Satria, M. R. D., Chilmawati, D., Hastuti, S., & Subandiyono, S. (2022). The Effect of *Spirulina Platensis* in Feed for Color Brightness, Growth, Feed Efficiency and Survival Rate of Rainbow Boesemani Fish (*Melanotaenia boesemani*). *Sains Akuakultur Tropis*, 6(1), 10–23. <https://doi.org/10.14710/sat.v6i1.12391>
- Shofura, H., Suminto, S., & Chilmawati, D. (2018). engaruh Penambahan “Probio-7” Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, 1(1), 10–20. <https://doi.org/10.14710/sat.v1i1.2459>
- Silalahi, R. F. F. A., Studi, P., Perikanan, B., Lampung, P. N., & Lampung, B. (2024).

- Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* var) Dengan Penambahan Tepung Kulit Pisang Pada Pakan Raising Sangkuriang Catfish (*Clarias gariepinus* var) By Adding Banana Peel Flour To The Feed. *Jurnal Marshela (Marine and Fisheries Tropical Applied Journal)*, 2(2), 78–89. <https://doi.org/10.25181/marshela.v2i2.3686>
- Subryana, N., Wardiyanto, W., & Susanti, O. (2020). Penggunaan Ekstrak Daun Kelor *Moringa oleifera* (Lam, 1785) Untuk Meningkatkan Imunitas Non Spesifik Benih Ikan Nila *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) yang Diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 9(3), 194. <https://doi.org/10.20473/jafh.v9i3.16321>
- Suryani, L., Hendri, M., & Apri, R. (2022). Pengaruh Pemberian Pakan Pelet Yang Diperkaya Dengan Minyak Cumi Pada Dosis Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Sriwijaya University.
- Susanto, D., Rachimi, & Farida. (2017). Pengaruh Kedalaman Air Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 5(1), 18–22. <https://doi.org/10.29406/rya.v5i1.710>
- Tarigan, N., & Meiyasa, F. (2019). Effectivity of Probiotic Bacteria in Feed on Growth and Survival Rate of Common Carp (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 21(2), 85. <https://doi.org/10.22146/jfs.47635>
- Utami, K. P., Hastuti, S., & Nugroho, R. A. (2018). Pengaruh Kepadatan Yang Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) PADA SISTEM RESIRKULASI. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 2(May), 53–63.
- Uyun, S., Damayanti, A. A., & Azhar, F. (2021). The Effect of Cherry Leaves Extract (*Muntingia calabura*) on Growth Performance of White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(1), 262–270. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i1.2450>
- Wenno, M. R., Leiwakabessy, J., Wattimena, M. L., Tupan, J., Parinussa, K., Studi, P., Hasil, T., & Perikanan, F. (2022). Komposisi Kimia Dan Profil Asam Amino Terasi Udang Asal Desa Namara Kabupaten Kepulauan Aru. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 02, 108–112.
- Widodo, T., Bayu Santoso, A., Ihsani Ishak, S., & Rumeon, R. (2023). Sistem Kendali Proporsional Kualitas Air berupa Ph dan Suhu pada Budidaya Ikan Lele Berbasis IoT. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 9(1), 59–66.
- Windriani, U. (2017). *Budidaya Ikan Lele Sistem Bioflok*. Direktorat Produksi dan Usaha Budidaya.
- Wulansari, K., Razak, A., Hamka, J., Tawar, A., & Barat-Indonesia, S. (2022). Pengaruh Suhu Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Dan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* x *Clarias fiscus*). *Konservasi Hayati*, 18(1), 31–39. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/hayati/>
- Ziama, R. Z., Akintayo, I., H, A. R., Bolorunduro, P. I., Mahari, A., Johnson, Y., & Page, Z. (2024). Evaluation of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Survival and Growth in Aquaculture Systems with Different Feed Types. *Annual Research & Review in Biology*, 39(9), 70–78.