

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, C. P., & Suryana, A., 2023. Pola Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis Niloticus* di Fase Pendederan. *KNOWLEDGE: Jurnal Inovasi Hasil Penelitian dan Pengembangan*, 3(2), pp. 147-158.
- Adibrata, S., 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. *PELAGICUS*, 2(3), pp. 157-166.
- Ahamefule, S. C., Ogbonna, J. C., Moneke, A. N., & Ossai, N. I., 2018. Application of Photosynthetic Microalgae as Efficient pH Bio-Stabilizers and Bio-Purifiers in Sustainable Aquaculture of *Clarias gariepinus* (African Catfish) Fry. *Nigerian Journal of Biotechnology*, 35(2), pp. 139-150.
- Akbar, M. A., Zahara, A. S., Sari, M. T., & Adha, N., 2023. Identification of Morphology and Morphometry of Fresh Water Fish Cultivated in Meurandeh Teungoh Village, Langsa City. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), pp. 208-213.
- Al-Deriny, S. H.; Dawood, M. A.; Abou Zaid, A. A.; Wael, F.; Paray, B. A.; Van Doan, H.; Mohamed, R. A., 2020. The Synergistic Effects of *Spirulina platensis* and *Bacillus amyloliquefaciens* on The Growth Performance, Intestinal Histomorphology, and Immune Response of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture Reports*, 17(1), pp. 1-7.
- Alrozi, P. Y., Muharoma, A. H., Manik, C. P., & Kurniawan, A., 2023B. Menuju Budidaya Nihil Biaya Pakan: Pemanfaatan Wolffia Sebagai Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquatropica Asia*, 8(2), pp. 86-92.
- Alrozi, P. Y., Muharomah, A. H., Manik, C. P., & Kurniawan, A., 2023A. Edukasi Potensi Wolfia sebagai Pakan pada Budidaya Ikan Nila di Edu Wisata Kulong Kelat, Desa Pagarawan, Merawang, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal Gembira: Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(05), pp. 1167-1171.
- Ansar, A., Mulis, M., & Suherman, S. P., 2023. Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Moina* Sp., dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Fisheries Agribusiness*, 1(1), pp. 25-32.
- Bischoff, A. A., Kubitz, M., Wranik, C. M., Ballesteros-Redondo, L., Fink, P., & Palm, H. W., 2022. The Effect of *Brachionus calyciflorus* (Rotifera) on Larviculture and Fatty Acid Composition of Pikeperch (*Sander lucioperca* (L.)) Cultured Under Pseudo-Green Water Conditions. *Sustainability*, 14(11), pp. 1-17.
- Brett, J.R., 1979. Environmental Factors and Growth. *Fish Physiology*, 8(1), pp. 599-675. [https://doi.org/10.1016/S1546-5098\(08\)60012-0](https://doi.org/10.1016/S1546-5098(08)60012-0)
- Budiardi, T., Utomo, N. B. P., & Santosa, A., 2010. Growth Performance and Nutrition Value of *Spirulina* sp. Under Different Photoperiod. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 9(2), pp. 146-156.

- Cahyanti, Y., & Awalina, I., 2022. Studi Literatur: Pengaruh Suhu Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Panthera: Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*, 2(4), pp. 226-238.
- Christwardana, M., Nur, M. M. A., & Hadiyanto, H., 2013. *Spirulina platensis*: Potensinya Sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(1), pp. 1-4
- Delima, C. N., Mulyani, C., & Isma, M. F., 2021. Kinerja Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Depik (*Rasbora tawarensis*) yang Diberi *Daphnia* sp. dengan Pemberian Pakan yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 5(1), pp. 17-26.
- Effendie, M. I., 1997. Biologi Perikanan. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Effendie, M. I., 2002. Biologi Perikanan. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Erian, V., Zainuddin & Balqis, U., 2018. Gambaran Luas Permukaan Vili Usus Ikan Lele Lokal (*Clarias batrachus*) Jantan Dewasa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(3), pp. 283-287.
- Fakhri, M., & Arifin, N. B. Karakteristik Pertumbuhan *Tetraselmis* sp. dan *Nannochloropsis* sp. Growth Characteristics of *Tetraselmis* sp. and *Nannochloropsis* sp. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 18(1), pp. 15-18.
- Fidela, W., Febriani, A., Hamdani, A., Ramalia, A., Putri, D. D. N., Hasibuan, F. F., Ayesa, M., Nazifa, N. M., Huda, N., Eriza, R., Febriani, Y., Pratama, S. F., Atifah, Y., 2024. Pengaruh Suhu Air Terhadap Bukaian Operkulum dan Metabolisme pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 4(1), pp. 757-766.
- Francisca, N. E. & Muhsoni, F. F., 2021. Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Salinitas yang Berbeda. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 2(3), pp. 166-175.
- Gong, Y., Guterres, H. A. D. S., Huntley, M., Sørensen, M., & Kiron, V., 2016. Digestibility of the defatted microalgae *Nannochloropsis* sp. and *Desmodesmus* sp. when fed to Atlantic salmon, *Salmo salar*. *Aquaculture nutrition*, 24(1), pp. 56-64.
- Hendrawan, A. K. F., Afiati, N., & Rahman, A., 2021. Laju Nitrifikasi pada Bioremediasi Air Limbah Organik Menggunakan *Chlorella* sp. dan Bakteri Nitrifikasi-Denitrifikasi. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 11(2), pp. 309-323.
- Hugues, D. V., Wagdy, O. C. M. M., Beatrice, V. M. C., Marie-Laure, B. & Benzie, J. A. H., 2019. Agonistic Behaviour and Feed Efficiency in Juvenile Nile Tilapia *Oreochromis niloticus*. *Aquaculture*, 505(1), pp. 271-279.

- Hulst, M. M., van der Weide, R., Hoekman, A. J. W., & van Krimpen, M., 2019. Transcriptional Response of Cultured Porcine Intestinal Epithelial Cells to Micro Algae Extracts in The Presence and Absence of Enterotoxigenic *Escherichia coli*. *Genes and Nutrition*, 14(1), pp.1–15. <https://doi.org/10.1186/S12263-019-0632-Z>
- Iji, P. A., Saki A., & Tivey, D. R., 2001. Body and Intestinal Growth of Broiler Chicks on Commercial Starter Diet. 1. Intestinal Weight and Mucosal Development. *British Poultry Science*, 42(4), pp. 505-513.
- Indriati, P. A., & Hafiludin, H., 2022. Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 3(2), pp. 27-31.
- Islam, H., Alamin, M., Hasan, M. S., Mondal, S., & Hossain, M. M. M., 2017. Fish Culture in Indoor-Tank Using Green Water Technology. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 2(2), pp. 2498-2503.
- Katarina, M., Asmawi, S., & Sofarini, D., 2021. Dinamika Populasi Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Layang (*Decapterus russelli*) di Pelabuhan Ikan Kecamatan Banjarmasin Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *AQUATIC (Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa)*, 4(1), pp. 43-55.
- Kaushik, S.J., 1998. Nutritional Bioenergetics and Growth in Fish. *Aquaculture*, 161(1), pp. 3-5. [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(97\)00297-3](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(97)00297-3)
- Khalila, H. S., Fayed, W. M., Mansour, A. T., Srour, T. M., Omar, E. A., Darwish, S., & Nour, A., 2018. Dietary Supplementation of Spirulina, *Arthrospira platensis*, with Plant Protein Sources and Their Effects On Growth, Feed Utilization and Histological Changes in Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*. *J. Aquac. Res. Dev*, 9(2), pp. 1-9.
- Khanjani, M. H., Mohammadi, A., & Emerenciano, M. G. C., 2022. Microorganisms in Biofloc Aquaculture System. *Aquaculture Reports*, 26(101300), pp. 1-17.
- Khotimah, D. F., Faizah, U. N., & Sayekti, T., 2021. Protein Sebagai Zat Penyusun dalam Tubuh Manusia: Tinjauan Sumber Protein Menuju Sel. In *PISCES: Proceeding of Integrative Science Education Seminar*, 1(1), pp. 127-133.
- Khumaidi, A., 2016. Mikroalga Laut *Nannochloropsis oculata* Sebagai Alternatif Antivirus Viral Nervous Necrotic (VNN) pada Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 7(1), pp. 45-50.
- Lempoy, R., Rondonuwu, A. B., & Bataragoa, N. E., 2020. Size, Length-Weight Relationship and Condition Factor of Banggai Cardinal Fish, *Pterapogon kauderni* Koumans, 1933 in Lembeh Strait North Sulawesi. *Jurnal Ilmiah Platax*, 8(1), pp. 30-36.
- Li, H., Chen, S., Liao, K., Lu, Q., & Zhou, W., 2020. Microalgae Biotechnology As A Promising Pathway to Ecofriendly Aquaculture: a State-of-The-Art Review. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 96(4), pp. 837-852.

- Magdy, Y., Tantawy, A. H., & Khalil, E. K., 2024. Ultrastructural and Histological Study of Intestine of Adult Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*). *Benha Veterinary Medical Journal*, 46(1), pp. 1-4.
- Marco, G. D., Cappello, T., & Maisano, M., 2023. Histomorphological Changes in Fish Gut in Response to Prebiotics and Probiotics Treatment to Improve Their Health Status: A Review. *Animals*, 13(18), pp. 1-39. <https://doi.org/10.3390/ani13182860>
- Marisda, D. H., Anisa, A., Saad, R., Hamid, Y. H., & Karamma, I. H., 2020. Budidaya Kangkung dan Ikan Nila dengan Sistem Aquaponik. *JCES (Journal of Character Education Society)*, 3(3), pp. 611-620.
- Matos, J., Cardoso, C., Bandarra, N. M., & Afonso, C., 2017. Microalgae as Healthy Ingredients For Functional Food: a review. *Food & Function*, 8(8), pp. 2672–2685. <https://doi.org/10.1039/C7FO00409E>
- Mendrofa, K. H., & Zebua, E. K., 2025. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Budidaya Ikan Nila di Indonesia: Studi Literatur. *Zoologi: Jurnal Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan, Ilmu Kedokteran Hewan*, 3(1), pp. 73-88.
- Michael, A., Kyewalyanga, M. S., & Lugomela, C. V., 2019. Biomass and nutritive value of Spirulina (*Arthrospira fusiformis*) cultivated in a cost-effective medium. *Annals of Microbiology*, 69(1), pp. 1387-1395.
- Muttaqin, Z., Dewiyanti, I., & Aliza, D., 2016. Kajian hubungan panjang berat dan faktor kondisi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan ikan belanak (*Mugil cephalus*) yang tertangkap di Sungai Matang Guru, Kecamatan Madat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(3), pp. 397-403.
- Nafis, M., Zainuddin & Masyitha, D., 2017. Gambaran Histologi Saluran Pencernaan Ikan Gabus (*Channa striata*) (Histological of Alimentary Canal in Snakehead Fish (*Channa striata*)). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(2), pp. 96-202
- Nasir, M., Khalil, M., 2016. Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Filter Alami terhadap Pertumbuhan, Sintasan, dan Kualitas Air dan Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Aquatic*. 3(1), pp. 33-39.
- Neori, A., 2011. “Green water” microalgae: the leading sector in world aquaculture. *Journal of Applied Phycology*, 23(1), pp. 143-149.
- Noviana, P., Subandiyono & Pinandoyo., 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Dalam Pakan Buatan Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4), pp. 183-190.
- Nugraha, S., Ekasari, J., Junior, M. Z., & Widanarni, W., 2020. Digestive System and Growth Performance of African Catfish Larvae *Clarias gariepinus*, (Burchell, 1822) Maintained with Biofloc Technology with The Addition of *Chlorella* sp. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, 20(3), pp. 297-306.
- Nur, M. M. A., 2014. Potency of Microalgae as Source of Functional Food in Indonesia (overview). *Eksergi*, 11(2), pp. 1-6.

- Nurfitasari, I., Palupi, I. F., Sari, C. O., Munawaroh, S., Yuniarti, N. N., & Ujilestari, T., 2020. Respon Daya Cerna Ikan Nila Terhadap Berbagai Jenis Pakan. *Nectar: Jurnal pendidikan biologi*, 1(2), pp. 21-28.
- Okechi, J. K., Peoples, N., Nyamweya, C. S., Orina, P. S., Cooperman, M. S., & Kaufman, L., 2025. Effects of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) cage aquaculture on water quality in the world's largest tropical lake. *Journal of Great Lakes Research*, 1(1), pp. 1-10.
- Purba, S. Y. H., Santikawati, S., Sihombing, N. S., & Telaumbanua, R., 2024. Respon Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Terhadap Perendaman Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Pada Media Pemeliharaan. *Tapian Nauli: Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan*, 6(1), pp. 14-21.
- Purnasari, P. W., 2020. Suplementasi Probiotik dan Zinc untuk Malnutrisi. *Journal Of Health Care*, 1(2), pp. 1-15
- Putri, H. N., Fitriyana, F., & Saleha, Q., 2022. Analisis Usaha Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Keramba Jaring Apung di PT. Rama Jaya Mahakam Desa Loa Kulu Kota Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara. *Manajemen*, 2(2), pp. 97-104.
- Ramadhan, S., 2018. Analisis fitoplankton sebagai pakan alami dan laju pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada kolam budidaya di IBAT Punten, Kota Batu, Jawa Timur (Skripsi, Universitas Brawijaya).
- Ripaki, A. H., Farikhah & Rahim, A.R., 2018. Pengaruh Penambahan Tepung Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. Amaram) Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Daya Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 1(1), pp. 50-58.
- Risna, F., Handayani, L., & Nurhayati, N., 2020. Pengaruh Penambahan Arang Aktif Tulang Ikan dalam Pakan Terhadap Histologi Usus Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Tilapia*, 1(2), pp. 28-33.
- Rusman, A., Diniatik & Pujiharto, 2023. Pelatihan Tatalaksana Pemijahan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Menggunakan Green Water System (GWS). *Jurnal Inovasi dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(4), pp. 54-57.
- Safia, W. O., Budiyan, B., Sumitro, S., Yulisnawati, Y., & Sukendar, W., 2023. Pengaruh Interval Waktu Pencahayaan yang Berbeda pada Kultur *Nannochloropsis* sp. di Laboratorium. *Jurnal Akuakultura Universitas Teuku Umar*, 7(2), pp. 38-41.
- Sahara, E., Widjastuti, T., & Balia, R. L., 2018. Histology Ileum Designs of Tegal Duck with The Granting of The Chitosan in Diet. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 2(2), pp. 1-7.
- Salisu, A., Umar, B. I., Zhong, Z., Yu, C., & Wang, Y., 2023. Charcoal Stabilizes pH and Improves Nutrients Removal of Bacteria-Microalgae Interaction: A Potential For Improving Water Quality in Aquaculture. *Environmental Engineering Research*, 28(6), pp. 1-15.

- Saputra, A., Jusadi, D., Suprayudi, M. A., Supriyono, E., & Sunarno, M. T. D., 2018. Pengaruh Frekuensi Pemberian *Moina* sp. sebagai Pakan Awal Pada Pemeliharaan Larva Ikan Gabus *Channa striata* dengan Sistem Air Hijau. *Jurnal Riset Akuakultur*, 13(3), pp. 239-249.
- Scabra, A R, & Budiardi, T., 2020. Optimization of *Anguilla bicolor* Oxygen Consumption in Alkalinity Culture Media. *Indonesia Journal Of Tropical Aquatic*, 3(1), pp. 7–13. <https://doi.org/https://doi.org/10.22219/ijota.v3i1.12361>
- Scabra, A. R., Afriadin, A., & Marzuki, M., 2022. Efektivitas Peningkatan Oksigen Terlarut Menggunakan Perangkat Microbubble Terhadap Produktivitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1), pp. 13-21.
- Sepang, D. A., Mudeng, J. D., Monijung, R. D., Sambali, H., & Mokolensang, J. F., 2021. Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberikan Pakan Kombinasi Pelet dan Maggot (*Hermetia illucens*) Kering dengan Presentasi Berbeda. *E-Journal Budidaya Perairan*, 9(1), pp. 33-44.
- Setiawati, S. D. & Pangaribuan, R. D., 2017. Studi Makanan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Rawa Biru Distrik Sota Kabupaten Merauke. *Jurnal Fisherina*, 1(1), pp. 1-10.
- Sheng, H., Shao, J., Townsend, C. M., & Evers, B. M., 2003. Phosphatidylinositol 3-Kinase Mediates Proliferative Signals in Intestinal Epithelial Cells. *Gut*, 52(10), pp. 1472-1478.
- Shimizu, M., 2010. Interaction Between Food Substances and the Intestinal Epithelium. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 74(2), pp. 232–241. <https://doi.org/10.1271/BBB.90730>
- Sidik, M., Suriansyah, S., & Rozik, M., 2020. Efektivitas Pemberian Tamulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Robx) Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Berat Relatif Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal of Tropical Animal Science)*, 9(2), pp. 61-67.
- Singh I., Vasudeva N., & Mishra S., 2014. Inderbir Singh's textbook of human histology: with colour atlas and practical guide. 7th edition. New Delhi Philadelphia: Jaypee, The Health Sciences Publishers.
- Steffens, W., 1989. *Principle of Fish Nutrition*. Ellis Horwood Limited, West Sussex. England.
- Sumitro, S., Emu, S., & Mustari, T., 2023. Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis niloticus* Pada Sistem Bioflok dengan Penambahan *Spirulina* sp. dan *Chlorella* sp. *JAGO TOLIS: Jurnal Agrokompleks Tolis*, 3(1), pp. 17-22.
- Suntoro, S. H., 1987. Metode Pewarnaan PT Brathara. Jakarta: Aksara.
- Tian, J., Gao, W., Wen, H., 2018. Research Advances: Intestinal Health and Feed Additives in Aquatic Animals. *Chinese Journal of Animal Nutrition*, 30(1), pp. 7–13.

- Trisna, D. E., Sasanti, A. D. dan Muslim, 2013. Populasi Bakteri, Kualitas Air Media Pemeliharaan dan Histologi Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Pakan Berprobiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(1), pp. 90-102.
- Verawati, B., Afrinis, N., & Yanto, N., 2021. Hubungan asupan protein dan Ketahanan Pangan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Masa Pandemi Covid 19. *Prepotif Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), pp. 415-423
- Woro, K.P., 2015. Petunjuk Teknis Kultur Pakan Alami. Lombok: Seksi UTTKS Balai Perikanan Budidaya Laut Lombok.
- Yazici, M., Mazlum, Y., Mehmet, N. A. Z., Çiğdem, Ü. R. K. Ü., Türkmen, M., & Akayli, T., 2022. Effects of adding laurel (*Laurus nobilis*) essential oil to the diet of tilapia fish on growth and intestinal histology. *Aquatic Sciences and Engineering*, 37(4), pp. 195-204.
- Youssef, I. M., Saleh, E. S., Tawfeek, S. S., Abdel-Fadeel, A. A., Abdel-Razik, A. R. H., & Abdel-Daim, A. S., 2023. Effect of *Spirulina platensis* on Growth, Hematological, Biochemical, and Immunological Parameters of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Tropical Animal Health and Production*, 55(275), pp. 1-14.
- Yulintine & Harteman, E., 2019. Budidaya Rotifera Air Tawar di Kolam Tanah Gambut. *Journal of Tropical Fisheries*, 14(1), pp. 20-24.
- Zahran, E., Elbahnaswy, S., Ahmed, F., Ibrahim, I., Khaled, A. A., & Eldessouki, E. A., 2023. Nutritional and Immunological Evaluation of *Nannochloropsis oculata* as A Potential Nile Tilapia-Aquafeed Supplement. *BMC Veterinary Research*, 19(1), 1-18.
- Zidni, I., Afrianto, E., Mahdiana, I., & Herawati, H., 2018. Laju Pengosongan Lambung Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(147), pp. 147-151.