

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, C. P., 2023. Introduksi Produk Nila Salin pada Desa Mitra Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang. *Jurnal Kastara*, 3(2), pp. 1–4.
- Adibrata, S., Astuti, R. P. A., Bahtera, N. I., Lingga, R., 2023. Diseminasi Pembuatan Pelet Ikan Berprobiotik “Probio\_FmUBB” Kepada Pembudidaya Ikan. *Jurnal Abdi Insani*, 10(1), pp. 142–152.
- Afandi, A., Emu, S., & Tifani, T., 2023. Pengurangan Konsetrasi Amoniak pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Memanfaatkan Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.) pada Sistem Resirkulasi. *Aquamarine*, 10(1), pp. 26–31.
- Ahmad, M. G., Setyaningsih, I., & Trilaksana, W., 2019. Formulasi dan Bioaktivitas Suplemen Tablet Berbasis Spirulina dan Hidrosilat Kolagen Kulit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 22(3), pp. 453–463.
- Ajo, A., Failu, I., & Bone, A. H., 2023. Pemanfaatan Limbah Sayuran Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Kelurahan Liabuku Kota Baubau. *Media Agribisnis*, 7(1), pp. 74–86.
- Akbar, C., Utomo, D. S. C., Hudaidah, S., & Setyawan, A., 2020., Manajemen Waktu dan Jumlah Pemberian Pakan dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Gabus, *Channa striata* (Bloch, 1793).
- Akmal, Y., Zulfahmi, I., & Rahardjo, M. F., 2018. Morfologi Tulang Anggota Gerak ossa appendicularis Ikan Keureling, *Tor tombroides* (Bleeker, 1854). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 18(3), pp. 261–274.
- Alfatihah, A., Latuconsina, H., & Prasetyo, H. D., 2023. Hubungan antara Parameter Kualitas Air dengan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. Sangkuriang) pada Budidaya Sistem Akuaponik. *JUSTE: Journal of Science and Technology*, 3(2), pp. 177–187.
- Amidra, Ya’ala, Z. R., & Tantu, F. Y., 2017. Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Artemia salina* dan Rotifera Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Agrisains*, 18(1), pp. 55–63.
- Ansar, Mulis, & 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 Fihseries Agribusiness*, 1(1), pp. 25–32.
- Apiansah, R., Aryani, R., & Priyani, S. E., 2022. Uji Aktivitas Penghambatan Tirosinase Ekstrak Etanol Biji Buah Kupa (*Syzygium polycephalum* (Miq.) Merr. & LM Perry) dan Formulasinya dalam Bentuk Sediaan Essence Sheet Mask. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), pp. 782–790.
- Arsana, I. Nyoman., 2023. Peran Hormon Tiroid dalam Proses Metabolisme. *Widya Biologi*, 14(1), pp. 47–55.

- Asih, D. N., 2022. Analisis Efisiensi Teknis Pembenihan Ikan Nila di PT Hatchery Nila Kekar Pasuruan. *Jurnal Intek Akuakultur*, 6(2), pp. 130–139.
- Asmiani, Handayani, L., & Nurhayati, 2020. Penambahan nano CaO Limbah Cangkang Kijing (*Plisbryocncha exilis*) pada Media Bersalinitas untuk Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Aquatic Sciences Journal*, 7(1), pp. 1–7.
- Augusta, T. S., 2016. Upaya Domestikasi Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii*) yang Tertangkap dari Sungai Sebangau. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 5(2), pp. 82–87.
- Azhar, F. & Wirasisya, D. G., 2019. Pelatihan Penanganan Streptococcus pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Pakan Fermentasi di Desa Gontoran Lingsar. *Jurnal Abdi Insani*, 6(2), pp. 229–240.
- Berampu, L. E., Patriono, E., & Amalia, R., 2021. Pemberian Kombinasi Maggot dan Pakan Komersial untuk Efektifitas Pemberian Pakan Tambahan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) oleh Kelompok Pembudidaya Ikan Lele. *Sriwijaya Bioscientia*, 2(2), pp. 35–44.
- Bibin, M., Ardian, A., & Mecca, A. N., 2021. Pelatihan Budidaya Maggot Sebagai Alternatif Pakan Ikan di Desa Carawali. *MALLOMO: Journal of Community Service*, 1(2), pp. 78–84.
- Burhanuddin, I. A., 2014. *Iktiologi: Ikan dan Segala Aspek Kehidupan*. Yogyakarta: Depublish.
- Cahyanurani, A. B., Ramadhani, I., Supriyadi, Widodo, A., & Arifin, M. Z., 2023. Kajian Pembenihan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) yang Dipijahkan Secara Semi Alami. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(1), pp. 51–61.
- Crisnawati, Putra, A. N., & Mustahal., 2023. Pertumbuhan dan Sintasan Larva Ikan Tiger Catfish (*Pseudoplatystoma punctifer*) dengan Pengkayaan Minyak Jagung Pada *Artemia* sp. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 11(1), pp. 1–14.
- Dailami, M, Rahmawati, A., Saleky, D., & Toha, A., 2021. *Ikan Nila*. Malang: Brainy Bee.
- Daniella, A. Sepang, Mudeng, J. D., Monijung, R. D., Sambali, H., & Mokolensang, J. F., 2021. Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberikan Pakan Kombinasi Pelet dan Maggot (*Hermentia illucens*) Kering dengan Presentasi Berbeda. *Budidaya Perairan*, 9(1), pp. 33–44.
- Edfaniar, V. A., Ncemar, B. R., Krisnawati, W., & Iza, N., 2022. Karakteristik Struktur Morfologi Ikan Gatul Betina di Sungai Kendedes Malang Sebagai "Candidate Animal Model" di Bidang Biologi Perkembangan. *Jurnal Filsafah, Sains, Teknologi, dan Sosial Budaya*, 28(3), pp. 68–70.
- Effendie, M. I., 1991. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Effendie, M. I., 1997. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Effendie, M. I., 2002. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.

- Enike, I. F., Julita, I., Seven, D. A., Habibah, E., Aini, K. L., Hidayatullah, M. S., Afifah, M., Makhfuza, R., Funna, A. D., & Napitupulu, A. D., 2023. Pengaplikasian Ember Sebagai Wadah Dalam Budidaya Ikan Lele di Desa Pulau Aro Kabupaten Kuantan Singingi Riau. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMSI)*, 3(1), pp. 329–334.
- Fadillah, H., Junaidi, M., & Azhar, F., 2022. Efektivitas Penggunaan Nitrosomonas dan Nitrobacter untuk Perbaikan Kualitas Air Media Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1), pp. 54–65.
- Fariudin, R., Sulistyaningsih, E., & Waluyo, S., 2013. Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Selada (*Lactuca sativa* L.) dalam Akuaponika pada Kolam Gurami dan Kolam Nila. *Vegetalica*, 2(1), pp. 66–81.
- Fausiah, A., Pagala, M. A. Y., Nengsi, S., Alim, M. A. S., & Junaedi, 2022. Pelatihan dan Pendampingan Budidaya Lalat Tentara Hitam (*Hermentia illucens*) dengan Penerapan Biokonservasi Limbah Organik Pasar. *Tarjih Journal of Community Empowerment*, 2(1), pp. 1–5.
- Fillaili, S. & Sulistiyani, 2020. Pengaruh Penambahan Tepung Ampas Tahu Terhadap Kadar Protein, Kadar Serat, Kadar Air, dan Daya Terima Bakso Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 23(4), pp. 215–227.
- Fujimura, K. & Okada, N., 2007. Development of Embryo, Larva, and Early Juvenile of Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* (Pisces: Cichlidae) Developmental Staging System. *Development, Growth, & Differentiation*, 49(4), pp. 301–324.
- Hadijah, H., Gatta, R., & Rusmin, 2022. Performa Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis niloticus* dengan Pemberian Probiotik GDM yang Dipelihara dengan Sistem Bioflok. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 5(2), pp. 140–148.
- Hadijah, S., Abubakar, J., Hamdilah, A., & Yunus, M., 2022. Analisis Penggunaan Keong Emas Sebagai Pakan Untuk Mensubstitusi Pelet pada Pakan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Journal of Indonesian Tropical Fisheries*. 5(1), pp. 12–26.
- Haryati, 2021. *Kebutuhan Nutrisi Induk dan Larva Ikan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Ilyas, A. P., Nirmala, K., Harris, E., & Widiyanto, T., 2014. Pemanfaatan *Lemna perpusilla* Sebagai Pakan Kombinasi untuk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi. *Limnotek: Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 21(2), pp. 193–201.
- Indrianti, P. A., & Hafiludin, 2022. Manajemen Kualitas Air pada Pembenihan Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Juvenil*, 3(2), pp. 27–31.
- Irawan, D., Sari, S. P., Prasetiyono, E., & Syarif A. F., 2019. Performa Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Seluang (*Rasbora einthovenii*) pada Perlakuan pH yang Berbeda. *Journal of Aquatropica Asia*, 4(2), pp. 15–21.

- Irwanto, R. & Lesti, N., 2021. Pengaruh Pemberian Pakan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) dan Pelet Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal of Science Education*, 5(2), pp. 115–121.
- Iskandar, R. & Fitriadi, S., 2017. Analisa Proksimat Pakan Hasil Olahan Pembudidaya Ikan di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1), pp. 65–68.
- Jayanthi, S. & Arico, Z., 2022. Pengayaan *Branchionus plicatilis* dengan Fortifikasi Probiotik Sebagai Pakan Ikan Air Tawar Tinggi Nutrisi. *Jurnal Juempa*, 9(2), pp. 795–804.
- Kahar, A., Busyairi, M., Sariyadi, Hermanto, A., & Ristanti, A., 2020. Biokonservasi Sampah Organik Perkotaan Menggunakan Larva *Black Soldier Fly* Menjadi Kompos dan Pupuk Organik Cair. *Konservasi*, 9(2), pp. 35–40.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP), 2022. *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Tahun 2022*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP).
- Khalil, M., Yunidar, Mahdaliana, Rusydi, M., & Zulfikar, 2019. Efektivitas Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) dalam Menurunkan Fungsi Reproduksi Ikan Nila Gift, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758). *Jurnal Ikhtologi Indonesia*, 19(1), pp. 79–96.
- Kim, W., Bae, S., Park, H., Park, K., Lee, S., Choi, Y., Han, S., & Koh, Y. H., 2010. The Larval Age and Mouth Morphology of the Black Soldier Fly, *Hermentia illucens* (Dipteria: Stratiomyidae). *International Journal of Industrial Entomology*, 21(2), pp. 185–187.
- Kordi, K., 2010. *Budidaya Ikan Nila di Kolam Terpal*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Latifah, N. & Estiasih, T., 2016. Mikroenkapsulasi Fraksi Tidak Tersabunkan (FTT) Distilat Asam Lemak Minyak Sawit (DLAMS) Menggunakan Metode Pengeriangan Semprot. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), pp. 84–88.
- Lestari, D. P., Lumbessy, S. Y., & Styowati, D. N., Analisis Kandungan Nutrisi dan Asam Amino Tepung Maggot (*Hermentia illucens*). *Jurnal Inovasi Pendidikan dan Sains*, 4(3), pp. 196–201.
- Liu, X., Chen, X., Wang, H., Yang, Q., Rehman, K. U., Li, W., Cai, M., Li, Q., Mazza, L., Zhang, J., Yu, Z., Zheng, L., 2017. Dynamic Changes of Nutrient Composition Throughout the Entire Life Cycle of Black Soldier Fly. *PLoS One*, 12(8), pp. 1–21.
- Mahdaliana & Salamah., 2023. Efektivitas Hormon Tiroksin dalam Pakan untuk Meningkatkan Efisiensi Performa Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus* sp.). *Aquatic Sciences Journal*, 10(1), pp. 88–94.
- Mulana, Nurmeiliasari, & Fenita, Y., 2021. Pengaruh Media Tumbuh yang Berbeda Terhadap Kandungan Air, Protein, dan Lemak Maggot Black Soldier Fly (*Hermentia illucens*). *Buletin Peternakan Tropis*, 2(2), pp. 150–157.

- Mulyani, Y. S. & Fitriani, M., 2014. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipuaskan Secara Periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(1), pp. 1–12.
- 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. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(2), pp. 21–28.
- Nusinar, S. & Panigoro, C., 2015. Analisis Kelompok Umur dan Pertumbuhan *Decaterus macrosoma* di Perairan Sekitar Gorontalo. *The NIKe Journal*, 3(1), pp. 7–10.
- Pangkey, H., Lantu, S., & Monijung, R. D., 2019. Studi Pertumbuhan Larva Ikan Koi yang Diberi Pakan Hidup Chydoridae. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(2), pp. 432–436.
- Permana, A., Kusriani, E., Priyadi, A., & Cindelaras, S., 2020. Perkembangan Embrio dan Larva pada Domestikasi Ikan Cupang (*Betta rubra* Perugia, 1893). *Jurnal Riset Akuakultur*, 15(1), pp. 19–29.
- Prasetyo, H., Marnani, S., & Sukardi, P., 2020. Mikroenkapsulasi Ekstrak Kasar Maggot Sebagai Pakan Substitusi pada Penyapihan Pakan Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Kemaritiman Indonesia*, 1(2), pp. 68–79.
- Putri, M. N. & Kurniawan, N., 2023. Kualitas Air pada Media Pemeliharaan Larva Ikan Nila Kakap Putih (*Lates calcalifer*). *South East Asian Aquaculture*, 1(1), pp. 1–4.
- Putri, R., Rianes, M., & Zulkarnaini., 2023. Sosialisasi Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga dengan Menggunakan Maggot BSF. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 3(1), pp. 89–94.
- Rakhmawati, R., Sulistyoningsih, M., & Nisak, A., 2023. Pengaruh Pemberian Maggot Terhadap Kandungan Hemoglobin dan Kolesterol Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 23(2), pp. 172–186.
- Ramadhan, Z. A., Mulyani, S., & Aqmal, A., 2021. Pemberian Pakan Alami Berbeda untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Sultana *Oreochromis niloticus*. *Journal of Aquaculture and Enviroment*, 4(1), pp. 1–6.
- Ramlah, Soekendarsi, E., Hasyim, Z., & Hasan, M. S., 2016. Perbandingan Kandungan Gizi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Asal Danau Mawang Kabupaten Gowa dan Danau Universitas Hasanuddin Kota Makassar. *Jurnal Biologi Makassar (BIOMA)*, 1(1), pp.39–46.
- Risna, F., Handayani, L., & Nurhayati. 2020. Pengaruh Penambahan Arang Aktif Tulang Ikan dalam Pakan Terhadap Histologi Usus Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Tilapia*, 1(2), pp. 28–33.
- Rukmana, R., 1997. Ikan Nila: Budidaya dan Propek Agribisnis. Yogyakarta: Kanasius.

- Rukmini, P., 2021. Pemanfaatan Ampas Tahu dan Sampah Pasar Sebagai Pakan Larva BSF. *Journal of Industrial Procces and Chemical Engineering (JOICHE)*, 1(2), pp. 46–55.
- Safitri, R., 2017. Deskripsi Morfologi Ikan yang Tertangkap di Aliran Sungai Percut. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, 3(1), pp. 17–24.
- Safrizal, Putra, W. K. A., & Irawan, H., 2020. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Waktu Penyerapan Kuning Telur Larva Ikan Bawal Bintang *Tranchinotus blochii*. *Intek Akuakultur*, 4(2), pp. 6–18.
- Saleh, J., Budi, S., & Salam, S., 2019. Prospek Kelayakan Pengembangan Budidaya Ikan Nila di Kolam Air Tenang di Kecamatan Sinjai Borong Kabupaten Sinjai. *Journal of Aquaculture and Enviroment*, 2(1), pp. 12–17.
- Saputry, A. M., & Latuconsina, H., 2022. Evaluasi Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Perikanan Budidaya, Kepanjen-Kabupaten Malang. *Journal of Science and Technology*, 3(1), pp. 80–89.
- Scabra, A. E., Afriadin, & Marzuki, M., 2022. Efektivitas Peningkatan Oksigen Terlarut Menggunakan Perangkat Microbubble Terhadap Produktivitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan*, 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 Diberi Pakan Kombinasi Pelet dan Maggot (*Hermentia illucens*) Kering dengan Presentasi Berbeda. *Budidaya Perairan*, 9(1), pp. 33–44.
- Setyaningrum, N., Sugiharto, & Susatyo, P., 2020. Kekayaan Spesies dan Status Guild Komunitas Ikan di Waduk Sempor Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 9(3), pp. 411–420.
- Sibarani, D. A., Susilowati, T., & Yuniarti, T., 2015. Pengaruh Kepadatan Berbeda Menggunakan rGH pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Agriculture Management and Technology*, 4(3), pp. 84–90.
- Sidik, M., Suriansyah, & Rozik, M., 2020. Efektivitas Pemberian Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Robx) Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Berat Relatif Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 9(2), pp. 61–67.
- Sihite, E. R., Rosmaiti, Putriningtias, A., & Putra, A., 2020. Pengaruh Padat Tebar Tinggi Terhadap Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dengan Penambahan Nitrobacter. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 4(1), pp. 10–16.
- Siyahkoche, M. R., Khoshkhoo, Z., & Mooraki, N., 2019. Effect of Peptide-Containing Microcapsules as Absorbent Feeding on Two Species of *Pterophyllum scalare* and *Symphysodon aequifasciatus*. *Journal of Animal Enviroment*. 11(4), pp. 257–264.
- Soeprapto, H., Madusari, B. H., & Fataray, A., 2022. Effectiveness Microcapsul Feed Enriched Maggot Flour (*Hermentia illucens*) on the Growth of Saline Tilapia

- (*Oreochromis niloticus*) to Increase People's Income. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 5(1), pp. 5917–5924.
- Soeprapto, H., Pranggono, H., & Ridwan, F. M., 2021. Application of Microcapsules Food with Different Dosage to Support the Growth of Fish Cork Seed (*Channa striata*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 755(1), pp. 1–8.
- Standen, E. M. & Lauder, G. V., 2007. Hydrodynamic Function of Dorsal and Anal Fins in Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*). *Journal of Experimental Biology*, 210(2), pp. 325–339.
- Standen, E. M., 2008. Pelvic Fin Locomotor Function in Fishes: Three-Dimensional Kinematics in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Journal of Experimental Biology*, 211(18), pp. 2911–2942.
- Sukardi, P. & Yuwono, E., 2010. *Nutrisi Ikan*. Purwokerto: UPT Percetakan dan Penerbitan Universitas Jenderal Soedirman.
- Sukardi, P., Winanto, T., Hartoyo, Pramono, T. B., & Wibowo, E. S., 2014. Mikroenkapsulasi Protein Sel Tunggal dari Berbagai Jenis Mikroalga. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13(2), pp. 115–119.
- Sukarno, R., Ramadhan, M. F., Andriansyah, F., Adigutama, Y., & Suparno, H., 2024. Sistem Resirkulasi Air Otomatis untuk Penghematan Air Bersih dan Energi pada Budidaya Ikan Nila. *Jurnal Konservasi Energi dan Manufaktur*, 9(1), pp. 43–52.
- Sukreni, Prayoga, A., & Kurniawan, A., 2024. Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Akuarium pada Fase Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva. *Jurnal Akuakultur*. 1(1), pp. 26–31.
- Sulistiyarto, B., Restu, R., Nopelia, A., 2021. Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Bak Terpal Kecil dengan Rasio Kelamin Induk yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 10 (1), pp. 16–20.
- Sumarmin, R., 2016. *Perkembangan Hewan*. Jakarta: Kencana.
- Suyanto, E., Rahman, Y. S., & Murwantoko, 2019. Pengaruh Pakan Bioenkapsulasi *Artemia salina* dengan *Spirulina platensis* Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 7(2), pp. 75–81.
- Tjodi, R., Kalesaran, O. J., & Watung, J. C., 2016. Kombinasi Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Budidaya Perairan*, 4(2), pp. 1–7.
- To'bungan, N., 2016. Pengaruh Perbedaan Jenis Pakan Alami Jentik Nyamuk, Cacing Darah (larva *Chironomus* sp.) dan *Moina* sp. Terhadap Pertumbuhan Ikan Cupang (*Betta splendens*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, pp. 111–116.
- Tobuku, R., 2022. Pengaruh Pemberian Pakan Berbasis Ratio Karbohidrat dan Lemak Terhadap Kadar Lemak Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (JVIP)*, 2(2), pp. 71–77.

- Todolo, Y., Nilawati, J., Rosyida, E., & Tantu, F. Y., 2022. Pengaruh Pemberian *Moina* sp. Yang Diperkaya Minyak Jagung Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nila *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758). *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 23 (1), pp. 35–44.
- Tola, S., Jintasathaporn, O., & Yuangsoi, B., 2021. Succesful Nursing of Mekong Giants Castfish (*Pangasianodon gigas*, Chevey 1930) Larval by Replacing Live Feed with Microcapsule Diet. *Aquaculture*, 534(3), pp. 1–10.
- Umar, L., 2022. Pengaruh Ukuran Benih Terhadap Pertumbuhan, Sintasan, dan Tingkat Kanibalisme Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Fisheries and Marine Science*, 4(1), pp. 240–245.
- Valle, C. D., Zanazzi, A. N., Rodriguez, Y. E., Haran, N. S., Laitano, M. V., Mallo, J. C., Gimenez, A. V. F., 2022. Morphological Changes, Peptidase Activity, and Effect of Exogenous Enzymes in the Early Ontogeny of Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Aquaculture International*, 30(3), pp. 1645–1658.
- Wang, C., Lu, B., Li, Tao, Liang, G., Xu, M., Liu, X., Tao, W., Zhou, L., Kocher, T. D., & Wang, D., 2021. Nile Tilapia: a Model for Studying Teleost Color Patterns. *Journal of Heredity*, 112(5), pp. 469–484.
- Warsono, A. I., Herawati, T., Yustiati, A., 2017. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) yang Diberi Pakan Hidup dan Pakan Buatan di Karamba Jaring Apung Waduk Cirata. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(1), pp. 14–25.
- Wati, R. R., Sriwidodo, & Chaerunisa, A. Y., 2022. Teknik Mikroenkapsulasi pada Ekstrak Mangosteen. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 3(2), pp. 241–248.
- Webster, C. D., & Lim, C., 2006. *Tilapia: Biology, Culture, and Nutrition*. Boca Raton: CRC Press.
- Wiharti, T. & Hanik, N. R., 2022. Identification of Tyes of Fish Captured by Fisherman at TPI Wuryantoro Wonogiri that are Consumed by the Community. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(4), pp. 1177–1187.
- Windarti, 2020. *Keterampilan Dasar Laboratorium Biologi Perikanan*. Pekanbaru: Oceanum Press.
- Wulandri, S., Jumadi, R., & Rahmawati, F. F., 2018. Efektivitas Serbuk Daun Tanaman Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Terhadap Diferensial Leukosit dan Aktivitas Fagositosis Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diinfeksi *Streptococcus agalactiae*. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 1(1), pp. 40–49.
- Yanar, M., Akray, C. C., Evliyaoglu, E., & Ercen, Z., 2019. The Use of Micro Capsuled Feed as Alternative to *Artemia* sp. in the Food of Guppy and Goldfish Larvae. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 7(10), pp. 1575–1580.
- Yandes, Z., Affandi, R., & Mokoginta, I., 2003. Pengaruh Pemberian Selulosa dalam Pakan Terhadap Kondisi Biologis Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gourami* Lac). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 3(1), pp. 27–33.



- Yuniadi, R. P. A. & Wibowo, A., 2019. Aplikasi Pakan Pelet Buatan untuk Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Air Tawar di Desa Jeruk Agung Srumbung Magelang. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), pp. 45–54.
- Yusuf, D. H., Sugiharto, & Wijayanti, G. E., 2014. Perkembangan Post Larva Ikan Nilem *Osteochilus hasselti* C. V. dengan Pola Pemberian Pakan Berbeda. *Scripta Biologica*, 1(3), pp. 185–192.
- Zamzimi, T. M., Nurfuadi, Thaib, A., Sahidir, I., Nurhayati, Maulidya, R., Handayani, L., & Syahputra, F., 2024. Efek Penambahan Tepung Skeletonema dalam Pakan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker). *Jurnal Agroristek*, 7(1), pp. 1–11.
- Zonneveld, N., Huisman, E. A., & Boon, J. H., 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Zulkhasyni, Adriyeni, & Utami, R., 2017. Pengaruh Dosis Pakan Pelet yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.). *Jurnal Agroqua*, 15(2), pp. 35–42.

