

DAFTAR PUSTAKA

- Avnimelech, Y. (2009). *Biofloc technology: a practical guide book* (pp. x+-182).
- Adiwilaga, E. M. (2009). Pengaruh percampuran berbagai kolom air terhadap kadar DO (dissolved oxygen) di keramba jaring apung (KJA) di Waduk Saguling, Kabupaten Bandung. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 16(2), 145-151.
- Akbar, F., Ma'shum, M., Dewi Nur'aeni, S., & Ketut Maha, S. (2013). Pengaruh Pemberian Probiotik EM4 dengan Dosis Berbeda terhadap Kelangsungan Hidup Larva Ikan Badut (*Amphiprion percula*). *Jurnal Perikanan Unram*, 1(2).
- Arafat, M. Y., Abdulgani, N., & Devianto, R. D. (2015). Pengaruh penambahan enzim pada pakan ikan terhadap pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(1), 2337-3520.
- Afiat, M. (2017). *Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) yang Dipelihara pada Salinitas Berbeda di Balai Benih Ikan Rappoa Kabupaten Bantaeng*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Astuti, L. P., & Krismono, K. (2018). Pengelolaan kualitas perairan melalui penerapan budidaya ikan dalam keramba jaring apung "SMART". *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 10(2), 87-97.
- Azhari, D., & Tomasoa, A. M. (2018). Kajian kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan dengan sistem akuaponik. *Akuatika Indonesia*, 3(2), 84-90.
- Annisa, R., Dhahiyat, Y., & Herawati, H. (2019). Correlation of phytoplankton abundance to dissolved oxygen in Jatigede Reservoir. *Global Sci. J*, 7, 396-403.
- Arghifari, M. H. (2019). *Pengaruh Kombinasi Pakan Buatan dengan Tepung Daun Mangrove Api-Api (Avicennia marina) Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Srikandi (Oreochromis aureus x niloticus)*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Gresik
- Ariadi, H. (2020). *Oksigen terlarut dan siklus ilmiah pada tambak intensif*. Guepedia
- Arinda, E. S., & Herawati, I. E. Y. (2021). *Analisis Kualitas Air dan Kondisi Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Hilir Sungai Rejoso, Pasuruan, Jawa Timur*. Skripsi. Universitas Brawijaya

- Ariadi, H., Wafi, A., Musa, M., & Supriatna, S. (2021). Keterkaitan hubungan parameter kualitas air pada budidaya intensif udang putih (*Litopenaeus vannamei*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 12(1), 18-28.
- Alvina, A. Z. (2023). *Kelimpahan Dan Keanekaragaman Fitoplankton Di Danau Cipondoh Kota Tangerang*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Adinugraha, B. K. (2024). *Manajemen Pembesaran Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Pada Sistem Keramba Jaring Apung (Kja) Di Tambak Pancer Pacitan, Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Mugure, T., Muigai, C., & Obiero, K. (2021). Water quality parameters and their influence on growth and production of farmed tilapia (*Oreochromis niloticus*): A review. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 9(1), 101–108.
- Adi, C. P., Panjaitan, P. S., Soeprijadi, L., Hidayah, E., Wulan, D. R., & Prajayanti, V. T. F. (2024). *Strategi Manajemen Kesehatan Dan Parameter Kualitas Air Dalam Budidaya Ikan Nila*. Penerbit P4I.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2009). *SNI 7550:2009. Produksi Ikan Nila (Oreochromis niloticus Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang*. Jakarta: BSN.
- Cahyaningtyas, F. D., & Wikandari, P. R. (2022). Review artikel: potensi fruktooligosakarida dan inulin bahan pangan lokal sebagai sumber prebiotik. *Unesa Journal of Chemistry*, 11(2), 97-107.
- Desrialdi, M. (2016). *Pengaruh Pemberian Probiotik Komersial Berbeda Terhadap Keragaman Dan Kepadatan Plankton Air Laut Pada Bak Percobaan*. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Dailami, M., Rahmawati, A., Saleky, D., & Toha, A. H. A. (2021). *Ikan Nila*. Penerbit Brainy Bee.
- Djauhari, R., Gea, S. W., Suriansyah, S., Matling, M., Monalisa, S. S., & Utami, D. A. S. (2023). Suplementasi sinbiotik dengan dosis berbeda pada benih ikan patin (*Pangasius sp.*) yang dipelihara di kolam tanah. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(2), 344-353.
- Damari, S. F. (2023). *Analisis Daya Tampung Beban Pencemar Amonia dan Fosfat di Sungai Gajahwong dengan Pemodelan Qual2kw* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Fajar, M. G. N., & Rudyanti, S. (2016). Pengaruh Unsur Hara terhadap Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran di Sungai Gambir Tembalang Kota Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(1), 32-37.

- Fernanda, D. A., & Hariani, D. (2020). Pemberian Sinbiotik dan Enzim dengan Berbagai Konsentrasi pada Pakan terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila GIFT (*Oreochromis sp.*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 9(3), 239-249.
- Fernanda, D. A., & Hariani, D. (2021). Pengaruh Pemberian Sinbiotik dan Enzim dengan Berbagai Konsentrasi pada Pakan terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila GIFT (*Oreochromis sp.*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 9. Indriati, N. (2022). *Manajemen Kualitas Air pada Budidaya Ikan Nila dengan Sistem Bioflok*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Fitriyah, A., Zainuri, M., & Indriyawati, N. (2021). Hubungan Nitrat Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Pada Saat Air Pasang di Muara Ujung Piring, Bangkalan. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian, Perikanan Dan Kelautan* (Vol. 813).
- Fadillah, H., Junaidi, M., & Azhar, F. (2022). Penggunaan Nitrosomonas dan Nitrobacter untuk perbaikan kualitas air media budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1), 54-65.
- Gubernur Kepulauan Bangka Belitung. (2020). Peraturan Gubernur Kepulauan Bangka Belitung Nomor 32 Tahun 2020 tentang Pedoman Pengendalian Pencemaran Air bagi Usaha dan/atau Kegiatan Budidaya Tambak Udang. Pangkalpinang: Sekretariat Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.
- Harmilia, E. D., Helmizuryani, H., & Ahlan, A. (2020). Pengaruh dosis probiotik pada pakan komersil terhadap pertumbuhan ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). *Fiseries*, 8(1), 9-13.
- Hulu B. P. A. I., Rostika R., Grandiosa R., & Iskandar. (2023). Pengaruh Kombinasi Probiotik Dan Tepung Pisang Raja (*Musa Paradisiaca*) Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ruaya*, 11(1), 13-21.
- Handayani, T. A., Nurfitrihi, W. S., Fuziyanti, A., Rizkika, V., & Ismayati, I. (2024). Morphometric Characters Of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) at Fish Cultivation in Buah Jakung Village, serang district. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 11(1), 29-36.
- Hastuti, Y. P., Rahmawati, F., Nirmala, K., Tridesianti, S., Supriyono, E., & Nurussalam, W. (2024). Toxicity of nitrite to vaname shrimp post larvae 15 at rearing salinity of 15 g L⁻¹. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 17(6), 2470-2482.
- Islami, A. N., Hasan, Z., & Anna, Z. (2017). Pengaruh Perbedaan Siphonisasi Dan Aerasi Terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan, Dan Kelangsungan Hidup

Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Stadia Benih. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 8(1).

Indah, W. O. M., Muskita, W. H., & Idris, M. (2022). Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Bersinbiotik, Prebiotik Bawang Hutan (*Eleutherine bulbosa*) pada Level Probiotik EM4 yang Sama. *Media Akuatika: Jurnal Ilmiah Jurusan Budidaya Perairan*, 7(4), 193-203.

Juliani, S. (2023). *Karakteristik Morfometrik dan Meristik Ikan Nila, Oreochromis niloticus (Linnaeus 1758) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo dan Danau Sidenreng, Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan*. Skripsi. Universitas Hasanuddin

Jayadi, I. (2024). *Budidaya Ikan Lele Dengan Sistem Bioflok*. Penerbit KBM Indonesia.

Kulkarni, S. J. (2016). A review on research and studies on dissolved oxygen and its affecting parameters. *International Journal of Research and Review*, 3(8), 18-22.

Koniyo, Y., & Kasim, F. (2017). Suitable location map of floating net cage for environmentally friendly fish farming development with Geographic Information Systems applications in Lake Limboto, Gorontalo, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 10(2), 254-264.

Koniyo, Y. (2020). Analisis kualitas air pada lokasi budidaya ikan air tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1), 52-58.

Khasanah, N. D. (2023). *Efektivitas Penambahan Effective Microorganisme-4 (Em4) Sebagai Peningkatan Kualitas Air Pada Sungai Dinoyo Lamongan* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Lamongan).

Lesmanawati, W., Widanarni, W., Sukenda, S., & Purbiantoro, W. (2013). Potensi Ekstrak Oligosakarida Ubi Jalar Sebagai Prebiotik Bakteri Probiotik Akuakultur (The Potential of Sweet Potato Oligosaccharide Extract as Aquaculture Probiotic Bacteria Prebiotic). *Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian*, 3(1), 16-20.

Lin, H. Y., Yeh, W. Y., Tsai, S. F., Chiang, K. P., Lin, J. H. Y., Tsao, C. C., & Lin, H. J. (2020). Biological protective effects against *Vibrio* infections in grouper larvae using the *Strombidium* sp. NTOU1, a marine ciliate amenable for scaled-up culture and with an excellent bacteriovorous ability. *Frontiers in Marine Science*, 7, 373.

Lestari, D., Arbit, N. I. S., Askari, H., Nur, F., & Ansar, M. (2024). Pengaruh Probiotik EM4 Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Nila

(*Oreochromis niloticus*). *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, 8(1), 100-107.

Maziyan, I. N., Zumar, M. R., Bahri, S., & Tyastirin, E. (2025). Pengaruh Penggunaan Probiotik Terhadap Kualitas Air Kolam Budidaya Dan Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 19(1), 17-31.

Mustofa, A. S. T. (2020). *Pengelolaan kualitas air untuk akuakultur*. Unisnu Press.

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), 166-175.

Mokoginta, L. F., Sinjal, H. J., Pangemanan, N. P., Pelle, W. E., & Solang, J. (2022). Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan komersil dengan penambahan Effective Microorganism-4. *E-Journal Budidaya Perairan*, 10(2), 166-176.

Maldino, M. F., Junaidi, M., & Lestari, D. P. (2023). Pengaruh kombinasi filter dengan sistem resirkulasi terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ruaya*, 11(1), 22-30.

Masithah, E. D. (2023). *PLANKTON-Manfaat, Bahaya & Bagaimana Mendapatkannya*. Airlangga University Press.

Mulyawan, A. (2023). *Performa Pertumbuhan Ikan Nila Salin (Oreochromis Niloticus) Yang Diberi Pakan Sinbiotik Pada Salinitas Berbeda*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Makassar.

Maharani, M. D. K., Prasetya, I. N. D., Wulandari, D., Amelia, J. M., & Sitepu, G. S. B. (2024). Pemantauan Kualitas Air: Analisis Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmiun (Cd) Guna Mendukung Kegiatan Perikanan Berkelanjutan di Perairan Jembrana, Bali. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 15(2), 221-230.

Margaretha, E., Yudasmaru, G. A., & Fain, H. (2025). Pengaruh Suplementasi Sinbiotik (EM4 X Ipomoea Batatas L) Dalam Pakan Terhadap Sintasan Dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan nila (*Oreochromis Niloticus*). *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 19(2), 102-111.

Nastiti, A. S., Hartati, S. T., & Nugraha, B. (2018). Analisis degradasi lingkungan perairan dan keterkaitannya dengan kematian massal ikan budidaya di Waduk Cirata, Jawa Barat. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 10(2), 99-109.

Nafila, D., Rustadi, R., & Djumanto, D. (2019). Preferences of Giant Gouramy (*Osphronemus gouramy*, Lac, 1801.), Walking Catfish (*Clarias* sp.) and Red

- Nile (*Oreochromis* sp.) on natural feed in fish culture. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 20(2), 63-70.
- Nasir, N. A. (2022). Optimasi Penambahan Probiotik EM-4 (Effective microorganism-4) Pada Pakan Terhadap Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar*.
- Naufal, M. A. (2022). *Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis sp.)*. Skripsi. Program Studi Akuakultur Fakultas Pertanian Magelang: Universitas Tidar.
- Nurhasanah, A., & Rahardja, B. S. (2023, December). Effect of Probiotics in Recirculating Aquaculture System (RAS) on the Concentration of Ammonia, Nitrite, and Nitrate in the Aquaculture of Catfish (*Clarias* sp.). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1273, No. 1, p. 012018). IOP Publishing.
- Nusi, M. (2024). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kecerahan Warna Benih Ikan Komet (*Carassius auratus*). *Research Review: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(2), 241-248.
- Okey, IB, Gabriel, UU, & Deekae, SN (2018). Penggunaan sinbiotik (prebiotik dan probiotik) dalam pengembangan akuakultur. *Jurnal Bioteknologi Sumerianz*, 1 (2), 51-60.
- Pujihastuti, Y. P. (2011). Nitrification and denitrification in pond. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 10(1), 89-98.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., & Wardoyo, S. E. (2018). Parameter fisika dan kimia air kolam ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*). *Sains Natural: Journal of Biology and Chemistry*, 8(1), 24-34.
- Purbasari, K., & Sumadji, A. R. (2018). Studi variasi ubi jalar (*Ipomoea batatas* L) berdasarkan karakter morfologi di Kabupaten Ngawi. *Studi Variasi Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Kabupaten Ngawi*, 5(2), 78-84.
- Panjaitan, R. J. S., Harwanto, D., & Amalia, R. (2024). Pengaruh penggunaan probiotik terhadap kualitas air, pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan patin (*Pangasius* sp.). *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, 8(2), 218-228.
- Putra, A, Dersiani, Alianto, *et al...*(2024). Planktonologi. Get Press Indonesia.

- 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
- Restiningtyas, R. (2015). Pemanfaatan tepung daun lamtoro (*Laucaena gluca*) yang telah difermentasikan dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(2), 26-34.
- Rumhayati, B. (2019). *Sedimen Perairan: Kajian Kimiawi, Analisis, dan Peran*. Universitas Brawijaya Press.
- Rossadi, P. (2020). *Pengaruh Penggunaan Sinbiotik Pada Formulasi Pakan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Terhadap Profil Darah Dan Tingkat Kelulushidupan Ikan*. Skripsi. Universitas Airlangga
- Rizqullah, M. A., Mulyani, E. D., & Priyono, H. (2021). Pengaruh Pemberian Pakan Fungsional Berbasis Fermentasi Probiotik terhadap Kualitas Air dan Kelangsungan Hidup Ikan Lele. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 14(2), 125-135.
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. (2022). Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, 11(2), 189-200.
- Rusli, M. (2025). Dinamika Amonia, Nitrit, Dan Nitrat Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Sistem Resirkulasi. In *Seminar Nasional Pariwisata dan Kewirausahaan (SNPK)* (Vol. 4, pp. 1129-1139).
- Ramadhan Tosepu, S. K. M. (2024). *Analisis kualitas lingkungan*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Supono, S. (2015). Manajemen lingkungan untuk akuakultur.
- Sukenda, Rizki Praseto, Widanarni (2015). Efektivitas sinbiotik dengan dosis berbeda pada pemeliharaan udang vaname di tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 14 (1), 1–8
- Sihombing, D. C., Sasanti, A. D., & Amin, M. (2017). Populasi bakteri, efisiensi pakan, pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan bersinbiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 5(2), 129-139.
- Setianingsih, F. (2018). Efektivitas Bakteri Probiotik *Bacillus* sp. D2. 2 Dan Ekstrak Tepung Ubi Jalar Sebagai Sinbiotik Terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*), 1, 1-46.

- Scabra, A. R., & Setyowati, D. N. A. (2019). Peningkatan mutu kualitas air untuk pembudidayaan ikan air tawar di Desa Gegerung Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Abdi Insani*, 6(2), 267-275.
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. (2019). Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila nirwana (*Oreochromis sp.*) pada tambak payau. *The Journal of Fisheries Development*, 3(2), 95-104.
- Supriatna, M., Mahmudi, M., & Musa, M. (2020). Model pH dan hubungannya dengan parameter kualitas air pada tambak intensif udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Banyuwangi Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 4(3), 368-374.
- Syafrizal, S., Nurrachmi, I., & Efriyeldi, E. (2021). Relationship Of Nitrate And Phosphate Concentration On Phytoplankton Primary Productivity In Dumai Rivers Of Riau Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 4(1), 54-64.
- Supati, M. M. W., Lumbessy, S. Y., & Lestari, D. P. (2021). Pemanfaatan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas L.*) Sebagai Sumber Prebiotik Pakan Komersil Pada Budidaya Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Fish Nutrition*, 1(1), 70-80.
- Sari, S. P., Amelia, J. M., & Setiabudi, G. I. (2022). Pengaruh perbedaan suhu terhadap laju pertumbuhan dan kelulusan hidup benih ikan koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(3), 346-354.
- Saputra, P. Y., Yudasmara, G. A., & Maharani, I. M. D. K. (2023). Analisis Storet Kualitas Sumber Air Pada Kegiatan Pembenihan Di Balai Perbenihan Ikan (BPI) Buleleng, Bali. *Pena akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 22(2), 63-70.
- Sari, L. M. R., Yudasmara, G. A., & Swasta, I. B. J. (2023). Tingkat konsumsi oksigen benih ikan mas koki (*Carrasius auratus*) pada volume air yang berbeda. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 4(3), 175-185.
- Saridu, S. A., Leilani, A., Renitasari, D. P., Syharir, M., & Karmila, K. (2023). Pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem bioflok. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, 3(2), 90-95.
- Soumokil, I. J. (2024). *Analisis Kualitas Air Teluk Pegametan, Desa Sumberkima, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng Dalam Mendukung Pengembangan Perikanan Budidaya Berbasis Keramba Jaring Apung (Kja) Ramah Lingkungan*. Skripsi. Universitas Pendidikan Ganesha
- Salwiyah, S., Zubaydah, W. O. S., Muskita, W. H., Abidin, L. O. B., & Afu, L. O. A. (2025). Analisis Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Budidaya Ikan Nila Larasati (*Oreochromis Niloticus*) yang dipelihara dengan Sistem

Aquaponik dan Menggunakan Pakan Pellet yang Berbeda. *Media Akuatika: Jurnal Ilmiah Jurusan Budidaya Perairan*, 10(2).

- Tanuatmadja, V. (2021). *Gambaran Darah Ikan Nila Salin (Oreochromis Niloticus) Yang Telah Diberikan Pakan Sinbiotik Dengan Dosis Yang Berbeda (Bacillus Subtilis) Dan Dipapar Dengan Bakteri Aeromonas Hydrophila*. Skripsi. Universitas Hasanuddin
- Tanbiyaskur, T., Wijayanti, M., Syaifudin, M., Mukti, R. C., & Aritonang, L. P. (2023). Pemanfaatan Kombinasi Prebiotik Dan Probiotik Asal Rawa Untuk Meningkatkan Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan, Dan Status Kesehatan Ikan Selincah (*Belontia hasselti*). *Jurnal Riset Akuakultur*, 18(4), 239-249.
- Telaumbanua, B. V., Telaumbanua, P. H., Lase, N. K., & Dawolo, J. (2023). *Penggunaan Probiotik Em4 Pada Media Budidaya Ikan: Review. TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 19 (1), 36–42.
- Telaumbanua, M. (2025). Pengaruh Oksigen Terlarut (Do) Dalam Budidaya Perairan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 2(1), 200-206.
- Utami, D. P., & Herdiana, I. N. (2021). Pengukuran kualitas sumber air media pemeliharaan ikan di Balai Riset Pemuliaan ikan. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 19(1), 19-24.
- Widigdo, B., & Wardiatno, Y. (2013). Dinamika komunitas fitoplankton dan kualitas perairan di lingkungan perairan tambak udang intensif: sebuah analisis korelasi. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Widanarni, W., Farouq, A., & Yuhana, M. (2014). Aplikasi Probiotik, Prebiotik dan Sinbiotik melalui Pakan untuk Meningkatkan Respon Imun dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila *Oreochromis niloticus* yang Diinfeksi *Streptococcus agalactiae* (Application of Probiotic, Prebiotic and Synbiotic through Feed for Increasing Immune Response and Survival Rate of Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* Infected by *Streptococcus agalactiae*). *Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian*, 4(1), 15-26.
- Wardika, A. S. (2017). Efektivitas Penambahan Bakteri Probiotik dengan Dosis Berbeda dalam pakan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*, 1(1), 21-30.
- Wahyuningsih, S., Gitarama, A. M., & Gitarama, A. M. (2020). Amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2), 112-125.
- Wahyudi, P. D., Marantika, A. K., & Yudasmara, G. A. (2022). Efek Pemberian Pakan Fermentasi Dan Campuran Probiotik Terhadap Pertumbuhan Dan

Kelulushidupan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 21(2), 61-70.

Wulandari, D., Maharani, M. D. K., & Setiabudi, G. I. (2023). *Analysis of Water Quality Conditions in Pearl Oyster (Pinctada maxima) Hatcheries in Karangasem Bali. Advances in Tropical Biodiversity and Environmental Sciences*, 7(1), 31-35.

Xiong, X., & Kaluwasha, W. (2022). *Sweet Potato (Ipomoea batatas) biology and importance in US agriculture. Agri. Res. Tech. Open Access J*, 26, 556346.

Zhu, W., Yi, Y., Zou, Z., Li, H., Liang, T., Shi, Q et al. (2025). *Effects of dietary supplementation with three different probiotics on growth performance, antioxidant capacity, and intestinal microbiota in grass carp (Ctenopharyngodon idella). Microorganisms*, 13(6), 1222.

