

DAFTAR PUSTAKA

- Afnan Pranata, S., Sinta, K. P., Feedmill, P., Staf,), Program, P., Magister, S., Feb, M., & Jambi, U. (2022). Efisiensi Pemasaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Keramba Jaring Apung Sungai Batanghari Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Manajemen Terapan Dan Keuangan (Mankeu)*, 11(03).
- Aida, S. N., & Utomo, A. D. (2018). Pendugaan Daya Dukung Perairan Untuk Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaringapung Di Waduk Pondok, Ngawi Jawa Timur. [Http://Ejournal-Balitbang.Kkp.Go.Id/Index.Php/Bawal](http://Ejournal-Balitbang.Kkp.Go.Id/Index.Php/Bawal)
- Akbar, J., Adriani, M., & Fatmawati. (2023). Peningkatan Pengetahuan Dan Keterampilan Pembuatan Pakan Ikan Mandiri Di Kelompok Pembudidaya Ikan Kecamatan Tamban Kabupaten Barito Kuala. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 3(4), 2153–2162. [Https://Doi.Org/10.33379/Icom.V3i4.3497](https://doi.org/10.33379/Icom.V3i4.3497)
- Alhijrah, M. R., & Scabra, A. R. (2023). *Feeding Management Of Super Intensive Tilapia Fish (Oreochromis niloticus) Culture. Indonesian Journal Of Aquaculture Medium*, 3(1), 13–24. [Https://Doi.Org/10.29303/Mediaakuakultur.V3i1.2348](https://doi.org/10.29303/Mediaakuakultur.V3i1.2348)
- Amalia, R., Amrullah, & Suriati. (2018). Prosiding Seminar Nasional. *Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 1.
- Amri, K., & Khairuman. (2003). *Buku Pintar Budidaya Ikan Konsumsi*. Agri Media Pustaka.
- Amri, K., & Khairuman. (2013). *Budi Daya Ikan Nila*. Agro Media Pustaka.
- Arifaddini, W., Yudasmara, G. A., & Maharani, M. D. K. (2025). Kualitas Air Media Budidaya Nila (*Oreochromis niloticus*): Efek Pakan

Bersinbiotik Em4 Dan Tepung Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* l.).
Acropora : Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan Papua, 8(2), 53–61.
[Http://Ejournal.Uncen.Ac.Id/Index.Php/Acr](http://Ejournal.Uncen.Ac.Id/Index.Php/Acr)

Arifin, M. Y. (2016). Pertumbuhan Dan Survival Rate Ikan Nila (*Oreochromis. sp*) Strain Merah Dan Strain Hitam Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 16(1).

Asra, R., Utami, T. S., & Adriadi, D. A. (2022). *Diversity And Abundance Of Perifitonon Plant Vegetation In Bento Swampas A Water Quality Bioindicator. In Biospecies* (Vol. 15, Number 2).

Astuti, L. P., Luky, A., Hendrawan, S., & Krismono, D. (2018). Pengelolaan Kualitas Perairan Melalui Penerapan Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung “Smart” *Water Quality Management Through Application Of Smart Cage Culture*. Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia, 10(2). [Http://Ejournal-Balitbang.Kkp.Go.Id/Index.Php/Jkpi](http://Ejournal-Balitbang.Kkp.Go.Id/Index.Php/Jkpi)

Badan Standarisasi Nasional. (2024). Ekspos Sni, Sni 8228-4:2022.

Bahnan, M. (2018). Strategi Pengendalian Penyakit Parasit Dan Bakteri Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di KJA Das Batanghari. Universitas Terbuka.

Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo. (2017). Petunjuk Teknis Budidaya Ikan Kerapu Hibrid Di KJA. Kementerian Kelautan Dan Perikanan.

Baluyut, E. A. (1989). *Aquaculture System And Practices: A Selected Review. United Nations Development Programme Food And Agriculture Organization Of The United Nations Rome*.

- Bangun, V. V., Barus, A. T., & Harahap, H. (2025). Pengaruh Aktivitas Keramba Jaring Apung Terhadap Daya Tampung Beban Pencemar *Total Fosfor*. *Jurnal Green Growth Dan Manajemen Lingkungan*, 14(2), 108–128. <https://doi.org/10.21009/Jgg.142.02>
- Boyd, C. E., D'abramo, L. R., Glencross, B. D., Huyben, D. C., Juarez, L. M., Lockwood, G. S., Mcnevin, A. A., Tacon, A. G. J., Teletchea, F., Tomasso, J. R., Tucker, C. S., & Valenti, W. C. (2020). *Achieving Sustainable Aquaculture: Historical And Current Perspectives And Future Needs And Challenges*. In *Journal Of The World Aquaculture Society* (Vol. 51, Number 3, Pp. 578–633). Blackwell Publishing Inc. <https://doi.org/10.1111/Jwas.12714>
- Bsn. (2006). *Karamba Jaring Apung (KJA) Untuk Pembedaran Ikan: Sni 01 (7222nd–2006th Ed.)*. Badan Standarisasi Nasional.
- Cadorin, D. I., Da Silva, M. F. O., Masagounder, K., & Fracalossi, D. M. (2022). *Interaction Of Feeding Frequency And Feeding Rate On Growth, Nutrient Utilization, And Plasma Metabolites Of Juvenile Genetically Improved Farmed Nile Tilapia, Oreochromis niloticus*. *Journal Of The World Aquaculture Society*, 53(2), 500–515. <https://doi.org/10.1111/Jwas.12833>
- Cahyaningrum, D., & Kinanti, T. (2025). The Struktur Komunitas Plankton Di Karamba Jaring Apung Danau Rawa Pening Dan Korelasinya Dengan Kualitas Pakan Yang Digunakan. *Jurnal Biologi Udayana*, 28(2), 170–174.
- Chukwu, V. O., Agwu, S. C., Enyigwe, J. O., Isu, A., Agbom, M. O., & Elechi, F. O. (2025). *Socio-Economic Factors Affecting Feed Preference Among Fish Farmers In Ebonyi State, Nigeria*. *Journal Of Agricultural Extension*, 30(1), 228–239. <https://doi.org/10.4314/Jae.V30i1.26s>

- Dara, R., Yudasmara, G. A., & Martini, N. N. D. (2022). Analisa Performa Dan Efisiensi Pakan Pada Ikan Lele Sangkuriang Melalui Penambahan Probiotik. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(2), 205–213. <https://doi.org/10.29303/Jp.V12i2.296>
- Edward J. Noga. (2010). *Fish Disease: Diagnosis And Treatment (2nd Ed.)*. John Wiley & Sons.
- Effendi, I., & Wibowo, A. (2018). Efisiensi Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Nila Pada Berbagai Tingkat Pemberian Pakan Di Keramba Jaring Apung. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 17(1), 1–10.
- El-Sayed, A.-F. M. (2019). *Tilapia Culture*. Cabi Publishing.
- Endang Setiawati, J., Adiputra, Y., Hudaidah, S., & Tarsim. (2013). Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakan dan retensi Protein Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). I(2).
- Fahrurrozi, A., Mardiana, T. Y., Linayati, ., Ariadi, H., & Wijianto, . (2023). Pengaruh Perbedaan Persentase Kebutuhan Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Rasio Konversi Pakan Pada Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, 17(2), 101–113. <https://doi.org/10.33378/Jppik.V17i2.405>
- Føre, M., Frank, K., Norton, T., Svendsen, E., Alfredsen, J. A., Dempster, T., Eguiraun, H., Watson, W., Stahl, A., Sunde, L. M., Schellewald, C., Skøien, K. R., Alver, M. O., & Berckmans, D. (2018). *Precision Fish Farming: A New Framework To Improve Production In Aquaculture. Biosystems Engineering*, 173, 176–193. <https://doi.org/10.1016/J.Biosystemseng.2017.10.014>
- Froese, R., & Pauly, D. (2022). *Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758. <https://www.fishbase.se/summary/Oreochromis-Niloticus.html>

- Fry, J. P., Mailloux, N. A., Love, D. C., Milli, M. C., & Cao, L. (2018). *Feed Conversion Efficiency In Aquaculture: Do We Measure It Correctly? Environmental Research Letters*, 13(2). <https://doi.org/10.1088/1748-9326/Aaa273>
- Fujaya, Y. (2004). *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Rineka Cipta.
- Gede Wahyu Permana, I., Iwan Setiabudi, G., & Sari Br Sitepu, G. (2022). *Advances In Tropical Biodiversity And Environmental Sciences Plankton Biodiversity In The Floating Net Cage Area Of Lake*. 6(2), 57–61. <https://doi.org/10.24843/Atbes.V06.I02.P05>
- Goi, A. D., & Nasrul, M. (2025). Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Dan Kesehatan Ikan Budidaya. *Jurnal Pendidikan Mosikolah*, 4(2).
- Gustiano, R., Sri Haryani, G., Aisyah, S., Arthana, I. W., Haryono, H., Noegroho, T., Raka Angga Kartika, G., Larashati, S., & Wahyudewantoro, G. (2023). *Lake Batur Ichthyofauna In Bali, Indonesia. Pakistan Journal Of Zoology*. <https://doi.org/10.17582/Journal.Pjz/H20230125030117>
- Handayani, C. I. M., Arthana, I. W., & Merit, I. N. (2011a). Identifikasi Sumber Pencemar Dan Tingkat Pencemaran Air Di Danau Batur Kabupaten Bangli. *Ecotrophic*, 6(1), 37–43.
- Handayani, C. I. M., Arthana, I. W., & Merit, I. N. (2011b). Identifikasi Sumber Pencemar Dan Tingkat Pencemaran Air Di Danau Batur Kabupaten Bangli *Ecotrophic* • 6 (1) : 37-43. *Ecotrophic*, 6(1), 37–43.
- Hendry Siegers, W., Prayitno, Y., & Sudirman. (2021). Pengaruh Efisiensi Pakan Dan Waktu Pemuasaan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). <http://jfmr.ub.ac.id>

- Hidayati, D., Ashuri, N. M., & Arifudin, S. (2018). Keramba Jaring Apung (KJA) Teknik Budidaya Dan Penanggulangan Penyakit (Nova Maulidina Ashuri, Ed.). Pusat Studi Kelautan Lppm Its. <https://www.researchgate.net/publication/353715881>
- Humairah, N., Adnan, R. R., Utami, P. N., Istiana, N., Penang, C., & Sahribulan, S. (2024). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Homeostasis Pada Tubuh Ikan : Sebuah Tinjauan Literatur. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(2), 232. <https://doi.org/10.56064/jps.v26i2.972>
- Husain, N. T., Damis, & Hasriati. (2024). *The Effect Of Stopping Density Levels In Pond With A Semi-Closed Watering System On The Growth Rate Of Tila Fish (Oreochromis niloticus)*. *Jurnal Sains Dan Teknologi Perikanan*, 4(1), 84–92.
- Hutapea, K. M. M., Setiabudi, G. I., & Sari, G. (2025). Analisis Sebaran Infeksi Megalocytivirus Penyebab Penyakit Pada Komoditas Ikan Kerapu Budidaya Di Kabupaten Buleleng. *Qistina: Jurnal Multidisiplin Indonesia*, 4(2).
- Irawan, A., Hasani, Q., Yuliyanto, H., Juruswan, M., Perairan, B., Pertanian, F., Juruswan, D., Lampung, U., Soemantri, J., No, B., Meneng, G., & Lampung, B. (2013). Fenomena Harmful Algal Blooms (Habs) Di Pantai Ringgung Teluk Lampung, Pengaruhnya Dengan Tingkat Kematian Ikan Yang Dibudidayakan Pada Karamba Jaring Apung *Phenomenon Of Harmful Algal Blooms (Habs) In Ringgung Beach-Lampung Bay, Influence For Fish Mortality On Cage Culture*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(1), 48–53. <http://www.jptonline.or.id>
- Irianto, E. W., & Triweko, R. W. (2019). Eutrofikasi Waduk Dan Danau: Permasalahan, Pemodelan, Dan Upaya Pengendalian (Edi Warsidi, Ed.). Itb Press.

- Ismi, S. (2017). The Replacement Effect Of Oxygen On Seeds Grouper Transportation With Closed System. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1), 385–391. [Http://Itk.Fpik.Ipb.Ac.Id/Ej_Itk91](http://Itk.Fpik.Ipb.Ac.Id/Ej_Itk91)
- Ismi, S., Sutarmat, T., Giri, N. A., Rimmer, M. A., Knuckey, R. M. J., Berding, A. C., & Sugama, K. (2013). *Pengelolaan Pendederan Ikan Kerapu: Suatu Panduan Praktik Terbaik* (C. Mary Webb, Ed.). *Australian Centre For International Agricultural Research (ACIAR)* 2013.
- Kartikasari, F. S. (2018). Analisis Isi Lambung Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Ditangkap Di Kali Jagir, Kota Surabaya, Jawa Timur.
- Kelautan Perikanan, K. (2024). Di 2024 Produksi Perikanan Budi Daya Meningkatkan 13,6% [Broadcast]. Neraca. <https://www.Neraca.Co.Id/Article/211628/Di-2024-Produksi-Perikanan-Budi-Daya-Meningkat-136>. Diakses 12 Maret 2026.
- Kementerian Kelautan Dan Perikanan, & Direktorat Ikan Air Tawar. (2025). *Cara Budidaya Ikan Yang Baik (CBIB): Ikan Air Tawar*.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2014). *Gerakan Penyelamatan Danau Batur (Germadan) Danau Batur*.
- Krisnati Dewi, N. P. A., Arthana, I. W., & Kartika, G. R. A. (2022). Pola Kematian Ikan Nila Pada Proses Pendederan Dengan Sistem Resirkulasi Tertutup Di Sebatu, Bali. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(3), 323–332. <https://doi.org/10.29303/Jp.V12i3.323>
- Kurniasih, S. (2021). *Seri Bentang Alam Indonesia Danau* (Dhany Ardyansyah, Ed.). Kanak.
- Kurniawan, A. (2012). *Penyakit Akuatik* (Y. Fakhurrozi & A. Kurniawan, Eds.). Ubb Press. <https://www.Researchgate.Net/Publication/305780756>

- Laili, S., Cahyono, B. E., & Nugroho, A. T. (2020). Analisis Kualitas Air Di Danau Batur Menggunakan Citra Landsat-8 Oli/Tirs Multitemporal.
- Lasena, M., Baruwadi, M. H., & Halid, A. (2023). Analisis Pendapatan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Keamba Jaring Apung Dan Non Jaring Apung Di Desa Iluta Kecamatan Batudaa. Jurnal Ilmiah Agribisnis Agronesia.
- Mainisa. (2019). Nutrisi Ikan (Buku Ajar) (S. Pi. , M. S. Salamah, Ed.). Sefa Bumi Persada.
<https://www.researchgate.net/publication/348645158>
- Manik, R. R. D. S., & Arleston, J. (2021). Nutrisi Dan Pakan Ikan (A. Sitanggang, Ed.). Widina Bhakti Persada Bandung.
- Margaretha, E., Ari Yudasmara, G., & Fain, H. (2025). Pengaruh Suplementasi Sinbiotik (Em4 X Ipomoea batatas 1) Dalam Pakan Terhadap Sintasan Dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya, 19(2), 1858–0629. www.portaldata.kkp
- Metwaly, S., Nasr, H., Ahmed, K., & Fathi, M. (2025). *Multifaceted Stress Response In Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) Fingerlings: Integrative Analysis Of Salinity, Ammonia, And Stocking Density Effects On Growth, Physiology, And Gene Expression. Fish Physiology And Biochemistry*, 51(1).
<https://doi.org/10.1007/s10695-025-01462-6>
- Mudjiman, A. (2004). Makanan Ikan. Penebar Swadaya.
- Nabilla Rodhyansyah, H. (2021). Respon Stress Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Ditinjau Dari Biokimia Darah, Hematologi Dan Histologi Hati Ikan Akibat Paparan Polifenol Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii*. Universitas Brawijaya.

- Nastiti, A. S., Krismono, & Kartamihardja, E. S. (2001). Dampak Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung Terhadap Peningkatan Unsur N Dan P Di Perairan Waduk Saguling, Cirata, Dan Jatiluhur. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 7(2).
- Ningsih, K., Putra, I., & Pamukas, N. A. (2025). *Application Of Biofloc Technology In Rearing Red Tilapia (Oreochromis niloticus) At Different Stocking Densities In Brackish Water. Asian Journal Of Aquatic Sciences*, 8(2), 177–185.
- Novriadi, R. (2024). Fcr Dan Strategi Meningkatkan Efisiensi Produksi. <https://www.researchgate.net/publication/378852853>
- Nugraha, H. E. (2020). Pengaruh Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Clarias Gariepinus Di Kelompok Budidaya Ikan Manunggal Jaya. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains*, 3(2), 59–67.
- Nugroho, H. B., Basuki, F., & Restiana, W. A. (2017). Pengaruh Padat Penebaran Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*, Linn. 1758) Pada Sistem Budidaya Minapadi. *Journal Of Aquaculture Management And Technology*, 6(2), 21–30.
- Nuraini, M. Y. W., Marantika, A. K., & Maharani, M. D. K. (2023). Pengaruh Pengayaan Pakan Pelet Dengan Menggunakan Telur Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 4(3), 152–157. <https://doi.org/10.21107/Juvenil.V4i3.18950>
- Nurhasan, Rachman, A., & Fahlifi Sf, M. R. (2025). Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipelihara Dalam Sistem Ras Dengan Filter Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 13(2), 11–20.
- Omasaki, S. K., Janssen, K., Besson, M., & Komen, H. (2017). *Economic Values Of Growth Rate, Feed Intake, Feed Conversion Ratio*,

Mortality And Uniformity For Nile Tilapia. Aquaculture, 481.
<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.04.013>

Organization, F. And A. (2020). *The State Of World Fisheries And Aquaculture 2020: Sustainability In Action. In Inform (Vol. 32, Number 6). American Oil Chemists Society.*
<https://doi.org/10.4060/ca9229en>

Panjaitan, P., & Manullang, H. M. (2022). Dampak Budidaya Ikan Nila Dengan Sistem Dan Teknologi Keramaba Jaring Apung Terhadap Kualitas Perairan Danau Toba. *Jurnal Aquaculture Indonesia*, 1(2), 111–119. <https://doi.org/10.46576/jai.v1i2.2029>

Pattipeilohy, C. E., Suprayudi, M. A., Setiawati, M., & Ekasari, J. (2020). *Evaluation Of Protein Sparing Effect In Nile Tilapia Oreochromis niloticus Fed With Organic Selenium Supplemented Diet. Jurnal Akuakultur Indonesia*, 19(1), 84–94.
<https://doi.org/10.19027/jai.19.1.84-94>

Poot-López, G. R., Gasca-Leyva, E., González-Salas, C., Guillen-Hernández, S., & Domínguez-May, R. (2020). *Compensatory Growth In Nile Tilapia Oreochromis niloticus: Feed Conversion Ratio, Size Heterogeneity, And Proximal Composition. Latin American Journal Of Aquatic Research*, 48(3), 421–428. <https://doi.org/10.3856/Vol48-Issue3-Fulltext-2466>

Pratama, A., Mardiah, R. S., Sari, S. P., Lantu, I. S., Annur, M. Y., Nurlaela, E., Masengi, S., Sayuti, M., Rahardjo, S., Mayasari, E., Nugraha, E., Anzani, Y. M., Lubis, M., & Prayudi, A. (2024). Teknik Transportasi Dan Distribusi Ikan (Abdul Karim, Ed.). Yayasan Kita Menulis.

Prayudi, R. D., Rusliadi, & Syafriadiman. (2015). *Effect Of Different Salinity On Growth And Survival Rate Of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus).*

- Purwasasmita, B. S., & Roland P.H. (2008). Sintesa, Karakterisasi Dan Fabrikasi Material Berpori Untuk Aplikasi Pelet Apung (Floating Feed). *Jurnal Bionatura*, 10(1), 13–28.
- Putra, A., Rukmono, D., Aini, S., Larasati, R. F., Suriadin, H., Aulia, D., & Ilham. (2023). Peningkatan Produktivitas Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif Melalui Pendekatan Kaizen. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 2, 2621–0525.
- Putra, R. A. A. T., Yuliani, E., & Wahyuni, S. (2025). Pengaruh Kualitas Air Untuk Pertumbuhan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Kecamatan Glenmore Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 5(1), 498–507. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jtresda.2025.005.01.047>
- Putri, F. N., Darma, G. C. E., & Krishnamurti, Y. (2022). Titik Kritis Granul Terapung Dan Granul Tenggelam. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/Bcsp.V2i2.3550>
- Radiarta, I. N., & Sagala, S. L. (2012). Model Spasial Tingkat Kesuburan Perairan Di Danau Batur Kabupaten Bangli Provinsi Bali Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Riset Akuakultur*, 7(3), 499. <https://doi.org/10.15578/Jra.7.3.2012.499-508>
- Rahman, Md. H., & Islam, Md. N. (2021). *Sinking Feed Efficiency In Growth Performance, Feed Conversion Ratio (FCR) And Yield Of Tilapia (Oreochromis niloticus) At Different Stocking Densities. Asian Journal Of Fisheries And Aquatic Research*, 1–26. <https://doi.org/10.9734/Ajfar/2021/V14i530305>
- Rejeki, S., Hastuti, S., Tita, D., Program, E., Perairan, S. B., Perikanan, F., & Keluatan, I. (2013). Uji Coba Budidaya Nila Larasati Di Karamba Jaring Apung Dengan Padat Tebar Berbeda *Test Of Tilapia Culture In*

Net Cage With Different Stocking Density. In *Jurnal Saintek Perikanan* (Vol. 9, Number 1).

Robisalmi, A., Alipin, K., & Gunadi, B. (2021). *Effect Of Periodic Feed Retrictions And Refeeding On Compensatory Growth And Blood Physiology Of Of Red Tilapia (Oreochromis sp.)*. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 21(1), 23–38. <https://doi.org/10.32491/Jii.V21i1.549>

Rochdianto. (2000). *Budidaya Ikan Di Jaring Apung*. Penebar Swadaya.

Rumondang, A., Effendi, I., & Supriyono, E. (2025). *Effectiveness Of Clove Oil Anesthesia On The Performance And Survival Of Batak Fish (Tor Soro) Fry During Transportation*. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 324–330. <https://doi.org/10.29103/Aa.V12i3.21223>

Samadi, B. (2020). *Pembesaran Ikan Di Perairan Umum Dalam Keramba Jaring Apung*. Titian Ilmu Bandung.

Sangwan, P., Yoonpundh, R., Jongjaraunsuk, R., Khongthon, S., & Taparhudee, W. (2019). *Study On Effect Of Water Temperature On Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) Swimming Speed By Computer Vision*. *Rmutsb Acad Journal*, 7(2), 142–155.

Saragih, J. S. R. T., Antara, K. L., & Amelia, J. M. (2025). *Determination Of Seed Quality Based On The Length-Weight Relationship Of Juvenile Cantang Grouper In The Nursery Phase Of A Recirculating Aquaculture System (RAS) Penentuan Kualitas Benih Berdasarkan Hubungan Panjang Dan Berat Yuwana Ikan Kerapu Cantang Dalam Fase Pendederan Recirculating Aquaculture System (RAS)*. *Costing: Jurnal Of Economic, Business, And Accounting*, 8(5).

Sari Br Sitepu, G., Masyitha Amelia, J., Dwipa Kusuma Maharani, M., & Biologi Dan Perikanan Kelautan, J. (2024). *Fish-Mai: Optimalisasi Hasil Perikanan Melalui Pelatihan Pengolahan Nila Menjadi Siomai Di Lksa Widhya Asih* (Vol. 9).

- Sari, S., Amelia, J., & Setiabudi, G. (2022). Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Koi (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12, 346–354. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i3.328>
- Satia, Y., Octorina, P., & Yulfiperius. (2011). Kebiasaan Makanan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Danau Bekasgalian Pasir Gekbrong Cianjur – Jawa Barat. *Agroqua*, 9.
- Sentosa, A. A., & Wijaya, D. (2012). Pemanfaatan Makanan Alami Oleh Ikan-Ikan Dominan Di Danaubatur, Provinsi Bali. <https://www.researchgate.net/publication/299466144>
- Setiadi, S. (2016). Komposisi Perifiton Pada Pematang Hdpe Budidaya Udang Vaname Secara Intensif Di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara.
- Setiawan, K. A., Martini, , Ni Nyoman Dian, & Marantika, A. K. (2025). Pengaruh Pemberian Campuran Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Fermentasi Dan Pakan Buatan Komersil Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Nusantara: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 12, 4843–4850. <https://doi.org/10.31604/jips.v12i12.2025>
- Setyo, B. (2006). Efek Konsentrasi Kromium (Cr+3) Dan Salinitas Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Untuk Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).
- Sinaga, A., Raharjo, S., Sabariah, V., & Suruan, S. S. (2020). Pengaruh Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Berat Ikan Lele (*Clarias sp.*) Di Kolam Prafi Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, 2(2), 189–196.
- Sugianti, Y., & Astuti, L. P. (2018). Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran Dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya

Ikan Di Sungai Citarum Dissolved Oxygen Response Againsts Pollution And The Influence Of Fish Resources Existence In Citarum River Y. Jurnal Teknologi Lingkungan, 19(2), 203.

Sugiarto. (1988). Nila. Penebar Swadaya.

Sukmawati, N. M. H., Pratiwi, A. E., & Rusni, N. W. (2019). Kualitas Air Danau Batur Berdasarkan Parameter Fisikokimia Dan *NSFWQI Water Quality Of Batur Lake Based On Physico-Chemical Parameters And NSSFWQI*. Jurnal Lingkungan & Pembangunan, 3(2).
<https://ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/wicaksana>

Sulmartini, L., Chotimah, D. N., Tjahjaningsih, W., Widiyatno, T. V., & Triastuti, D. J. (2009). Respon Daya Cerna Dan Respirasi Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Pasca Transportasi Dengan Menggunakan Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Bahan Antimetabolik. Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan, 1(1).

Sumantadinata, K. (1981). Pengembangan Ikan-Ikan Peliharaan Di Indonesia. Sastra Hudaya.

Sumantri, B., Maria, S. P., & Sriyoto. (2003). Analisis Pendapatan Usaha Ikan Mas Sistem Keramba Jaring Apung Dan Pemasarannya Di Kabupaten Simalungun. Jurnal AGRISEP, 17.

Suryahman, A., Nisaa, K., Syamsudin, & Jaya. (2023). Pengaruh Pemberian Pakan Komersil Yang Difermentasi Terhadap Pertumbuhan, Efisiensi Pakandan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan, 12(1), 1–6.

Suryawan, I. M. H. W., Julyantoro, P. G. S., & Kartika, G. R. A. (2020). Keanekaragaman Vegetasi Akuatik Di Peraian Danau Batur, Kintamani, Bangli. *Journal Of Marine And Aquatic Sciences*, 6(2), 281. <https://doi.org/10.24843/jmas.2020.v06.i02.p16>

- Suryono, T., Nomosatryo, S., & Mulyana, E. (2008). Tingkat Kesuburan Danau-Danau Di Sumatra Barat Dan Bali.
- Tacon, A. G. J., & Metian, M. (2015). *Feed Matters: Satisfying The Feed Demand Of Aquaculture. Reviews In Fisheries Science And Aquaculture*, 23(1), 1–10. <https://doi.org/10.1080/23308249.2014.987209>
- Tage Tenga, M. R., Tangguda, S., & Kusuma, N. P. D. (2023). Manajemen Pakan Pada Kegiatan Pendederan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) Di Laboratorium Penguji Kesehatan Ikan Dan Lingkungan Muntilan, Jawa Tengah. *Fisheries: Jurnal Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, 5(2), 47–54. <https://doi.org/10.30649/Fisheries.V5i2.65>
- Tamaheang, A. N., Pangemanan, J. F., & Rantung, S. V. (2021). Analisis Finansial Usaha Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Di Desa Tumbak Madani Kecamatan Pusomaen Kabupaten Minahasa Tenggara Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/akulturasi>
- Togatorop, S. N., Dodik Prasetya, N., & Korinus Marantika, A. (2025). Performa Penambahan Serbuk Temulawak Pada Pakan Komersil Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Clownfish Biak (*Amphiprion percula*). *Jurnal Penelitian Pendidikan*, 6.
- Troell, M., Naylor, R. L., Metian, M., Beveridge, M., Tyedmers, P. H., Folke, C., Arrow, K. J., Barrett, S., Crépin, A. S., Ehrlich, P. R., Gren, Å., Kautsky, N., Levin, S. A., Nyborg, K., Österblom, H., Polasky, S., Scheffer, M., Walker, B. H., Xepapadeas, T., & De Zeeuw, A. (2014). *Does Aquaculture Add Resilience To The Global Food System? In Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America (Vol. 111, Number 37, Pp. 13257–13263). National Academy Of Sciences*. <https://doi.org/10.1073/Pnas.1404067111>

- Widianto, T. N., Malhani, I., & Priyanto, N. (2022). Simulasi Transportasi Ikan Nila Hidup Menggunakan Sistem Basah Terbuka Pada Suhu Rendah. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 17(1), 9. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v17i1.791>
- Wijana, N. (2010). Penentuan Kualitas Air Danau Batur Melalui Indeks Pencemaran Biologik Dan Non Biologik. *Jurnal Bumi Lestari*, 10(2), 236–241.
- Wijayanto, D., Sugiyanto, F. X., & Poerwono, D. (2017). *Optimal Harvest Time Model In Aquaculture To Maximize Profit. In International Journal Of Marine And Aquatic Resource Conservation And Co-Existence Research Article* (Vol. 2, Number 1). <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/ljmarcc>
- Yuda Bakrie Restu, & Olgani Siky. (2020). Daya Tahan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Pengangkutan Menggunakan Galon Air. 45, 293–298.

