

## DAFTAR PUSTAKA

- Ansyari, P., Slamet, N. A. Fauzana, dan I. Febriyanty. 2023. Penerapan teknologi budidaya nila sistem resiskulasi di Pondok Pesantren Nurul Muhibbin, Barabai, Kalimantan Selatan. *Open Community Service Journal* 2(1): 1 – 9.
- Arfiati, D., K. F. Dina, P. Anugerah, R. H. Budiwardani, S. Lailiyah, A. N. Inayah, R. K. Pratiwi, dan N. Cokrowati. 2022. Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). UB Media, Malang.
- Arianto, R. M., A. D. P. Fitri, dan B. B. Jayanto. 2018. Pengaruh aklimatisasi kadar garam terhadap nilai kematian dan respon pergerakan ikan wader (*Rasbora argyrotaenia*) untuk umpan hidup ikan cakalang. *Journal of Fisheries Utilization Management and Technology* 7(2): 43 – 51.
- Avnimelech, Y. 2006. Bio-filters: The need for an new comprehensive approach. *Aquaculture Engineering* 34: 172 – 178.
- Avnimelech, Y., P. D. Schryver, M. Emmereciano, D. Kuhn, A. Ray, dan N. Taw. 2014. *Biofloc Technology: A Practical Guidebook*. World Aquaculture Society Edisi 3<sup>rd</sup>. Haifa.
- Azhari, A., Zainal, A. M., dan Irma, D. 2017. Pengaruh padat penebaran terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan seurukan (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa dan Perikanan Unsyiah* 2(1): 12 – 19.
- Azim, M. E. & D. C. Little. 2008. The biofloc technology (BFT) in indoor tanks: water quality, biofloc composition, and growth and welfare of nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture* 283(1): 29 – 35.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *Produksi Ikan Nila Hitam (Oreochromis niloticus) Kelas Benih Sebar*. SNI 6141:2009.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. *Produksi Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Bleeker Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang*. SNI 7550:2009.
- Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya. Seleksi induk ikan nila merah nilasa. Daerah Istimewa Yogyakarta. <<https://bptpb.jogjaprov.go.id/seleksi-induk-ikan-nila-merah-nilasa/>>Diakses tanggal 19 Juni 2024.
- Balqis, R., Hanisah, dan M. F. Ismail. 2021. Kinerja lama pemuasaan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). 2021. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika* 5(2): 45 – 53.
- Budiardi, T., Z. Sari, Y. Hadiroseyani, dan A. Vinasyam. 2022. Kinerja produksi dan kinerja usaha pada budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Desa Pulau Terap, Kabupaten Kampar, Riau. *Intek Akuakultur* 6(2): 158 – 178.
- Bugis, A. K., A. B. A. Natsir, dan Ratnawati. 2022. Pemberian pakan pada pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sistem bioflok di Balai Perikanan Budidaya Air

- Tawar (BPBAT) Tatelu Manado Sulawesi Utara. *Jurnal of Applied Agribusiness and Technology* 1(1): 1 – 10.
- Cahyanti, Y. & I. Awalina. 2022. Studi literatur : pengaruh suhu terhadap ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Sains Terapan* 2(4) : 226 – 238.
- Camarin, M., A. G. Junior, J. Jamis, dan A. Calpe. Effects of biofloc technology on water quality and growth performance of *Macrobrachium rosenbergii*. *Israeli Journal of Aquaculture* 75(2): 1 – 6.
- Crab, R., T. Defoirdt, P. Bossier, dan W. Verstraete. 2012. Biofloc technology in aquaculture: beneficial effects and future challenges. *Aquaculture* 356–357: 351 – 356.
- Dailami, M., R. Aulia, S. Dandi, dan H.A.T. Abdul. 2021. Ikan Nila. *Brainy Bee*. Malang.
- Dewi, E. R. S. & M. Ulfah. 2022. Performa bioflok pada sistem bioflok-akuaponik ramah lingkungan. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 11(1): 121 – 134.
- Dewi, N. K., R. Prabowo, dan N. K. Trimartuti. Analisis kualitas fisiko kimia dan kadar logam berat pada ikan mas (*Cyprinus carpio* L.) dan ikan nila (*Oreochromis niloticus* L.) di Perairan Kaligarang Semarang. *Biosaintifika* 6(2): 133 – 140.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Istimewa Yogyakarta. 2023. Data DISLAUTKAN DIY.
- Ekasari, J. 2009. Teknologi Bioflok: Teori dan aplikasi dalam perikanan budidaya sistem intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 8(2): 117 – 126.
- Fauzia, S. R. & S. H. Suseno. 2020. Resirkulasi air untuk optimalisasi kualitas air budidaya ikan nila nirwana (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat* 2(5): 887 – 892.
- Fauziah, M., W. Lili, Rosidah, T. Herawati, dan I. B. B. Suryadi. 2018. Effectiveness of commercial probiotics on maintenance media against survival and growth of red tilapia fingerlings (*Oreochromis niloticus*). *Global Scientific Journals* 6(7): 1011 – 1018.
- Hanief, M. A. R., Subandiyono, dan Pinandoyo. 2014. Pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology* 3(4): 67 – 74.
- Hargreaves, J. A. 2013. *Biofloc Production Systems for Aquaculture*. SRAC Publication (4503): 1 – 11.
- Hasan, N. Afifa, I. Maulana, S. Wahyuni, Novita, D. Anugrah, Fitri, Hafza, Naharia, Y. Sahodding, A. Rifai, Hartono, Aminullah, Elihami. 2020. Budidaya ikan nila pada

kolam tanah. Maspaul Journal of Community Empowerment 1(2): 24-33.

- Hasan, V. 2021. Range expansion of the invasive Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Perciformes: Cichlidae) in Sulawesi sea and first record for Sangihe Island, Tahuna, North Sulawesi, Indonesia. Ecology Environment & Conservation 27(1): 168–171.
- Huang, H. H. 2020. Novel Biofloc Technology (BFT) for Ammonia Assimilation and Reuse in Aquaculture In Situ. IntechOpen. London.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. Rilis Data Kelautan dan Perikanan Triwulan I Tahun 2022. Pusat Data, Statistik, dan Informasi Sekretariat Jenderal Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. Rilis Data Kelautan dan Perikanan Triwulan II Tahun 2022. Pusat Data, Statistik, dan Informasi Sekretariat Jenderal Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. Rilis Data Kelautan dan Perikanan Triwulan III Tahun 2022. Pusat Data, Statistik, dan Informasi Sekretariat Jenderal Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. Rilis Data Kelautan dan Perikanan Triwulan IV Tahun 2022. Pusat Data, Statistik, dan Informasi Sekretariat Jenderal Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2017. Budidaya Ikan Lele Sistem Bioflok. Direktorat Produksi dan Usaha Budidaya. Jakarta.
- Lukman, Yuliana, dan Rahmayati. 2021. Penerapan fungsi manajemen perencanaan pembenihan ikan mas (*Cyprinus carpio l*) di Instalasi Pengembangan Ikan Air Tawar (IPIAT) Lajoa Kabupaten Soppeng. Agrokompleks 21(2): 11 – 16.
- Megawati, R. A., M. Arief, dan M. A. Alamsjah. 2012. Pemberian pakan dengan kadar serat kasar yang berbeda terhadap daya cerna pakan pada ikan berlamung dan ikan tidak berlamung. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 4(2): 187 – 192.
- Nugroho, M. A. 2022. Analisis Budidaya Nila Merah (*Oreochromis sp.*) dengan Kincir Air di Kabupaten Sleman. Skripsi. Abstract. <<https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/207404>> Diakses tanggal 21 Juni 2024.
- Nurchayati, S., Harudin, F. Basuki, dan Sarjito. 2021. Analisis kesesuaian lahan budidaya nila salin (*Oreochromis niloticus*) di pertambakan Kecamatan Tayu. Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology 17(4): 224 – 233.
- Ombong, F. & I. R. N. Salindeho. 2016. Aplikasi teknologi bioflok (BFT) pada kultur ikan nila, *Oreochromis niloticus*). Budidaya Perairan 4(2): 16 – 25.
- Pantjara, B., A. Nawang, Usman, dan Rachmansyah. 2010. Budidaya udang vaname

sistem bioflok. *Media Akuakultur Indonesia* 5(2): 93 – 97.

- Puspitasari, A., A. Y. Isyanto, dan S. Aziz. 2020. Penerapan teknologi bioflok pada budidaya ikan nila di Desa Cibuniasih Kabupaten Tasikmalaya. *Abdimas Galuh* 2(2): 175 – 180.
- Rozik, M., R. Setyadi, dan I. Christiana. 2018. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipuaskan secara periodik. *Journal of Tropical Fisheries* 13(2): 1014 – 1021.
- Safrida. 2021. *Zoologi Vertebrata*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Safsubun, F. R., S. L. Undap, I. R. N. Salindeho, N. P. Pangemanan, J. Ch. Watung, dan H. Pangkey. 2023. Fluktuasi parameter kualitas air dan perkembangan flok pada budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem bioflok di BPBAT Talelu. *e-Journal Budidaya Perairan* 11(2): 213 – 226.
- Saptutyningsih, E. Dan E. Setyaningrum. 2019. *Penelitian Kuantitatif Metode dan Analisis*. Gosyen. Yogyakarta.
- Sari, N. P. 2012. *Komposisi Mikroorganisme Penyusun dan Kandungan Nutrisi Bioflok dalam Media Pemeliharaan Induk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Aplikasi Teknologi Bioflok*. Skripsi.
- Schryver, P. D., R. Crab, T. Defoirdt, N. Boon, dan W. Verstraete. 2008. The basics of bio-flocs technology: the added value for aquaculture. *Aquaculture* 277(3-4): 125 – 137.
- Sibagariang, D. I. S., I. E. Pratiwi, Saidah, dan A. Hafriliza. 2020. Pola pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) hasil budidaya masyarakat di Desa Bangun Sari Baru Kecamatan Tanjung Morawa. *Jurnal Jeumpa* 7(2): 443 – 449.
- Simangunsong, S., I. Putra, dan Rusliadi. 2023. Pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara dengan teknologi bioflok. *Jurnal Akuakultur Sebatin* 4(2): 65 – 77.
- Soeprijanto, A., M. Jamroni, D. Aisyah, S. Supriyadi, dan H. Subandi. 2023. Peningkatan produktivitas budidaya ikan nila (*Oreochromis Niloticus*) melalui transfer biofloc technology (BFT) untuk mendukung penguatan kemandirian Desa Mojorejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA* 6(4): 1482 – 1486.
- Sudirman, A., S. Rahardjo, D. Rukmono, I. Islam, dan A. Suriyadin. 2023. Analisis kualitas air dan kepekatan bioflok pada budidaya polikultur ikan lele (*Clarias sp.*) dan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sistem bioflok. *Jurnal Ilmu – ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan* 18(2): 140 – 151.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung.



- Sumitro, T. Budiarti, H. Fauzi, dan J. Ekasari. 2021. Production performance and nitrogen and phosphorus mass balance in biofloc-based african catfish intensive culture at different densities. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 20(1): 89 – 92.
- Torres, E. A. B., M. D. L. A. P. Alvarez, L. C. S. Herazo, A. M. Navarro, I. R. Montoro, dan R. H. G. Moreno. 2020. Factors that limit the adoption of biofloc technology in aquaculture production in Mexico. *Water* 12(2775): 1 – 24.
- Utami, D. P. & I. N. Herdiana. Pengukuran kualitas sumber air media pemeliharaan ikan di Balai Riset Pemuliaan Ikan. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur* 19(1): 19 – 24.
- Utomo, N. B. P., P. Hasanah, dan I. Mokoginta. 2005. Pengaruh cara pemberian pakan yang berbeda terhadap konversi pakan dan pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*) di keramba jaring apung. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 4(2): 49 – 52.
- Wahyu, Eddy, S., dan Mutiara, D. 2021. Morfometrik dan meristik jenis-jenis ikan ordo *perciformes* di muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Indobiosains* 3(2): 9-17.
- Yunarty, A. Kurniaji, Anton, Z. Usman, E. Wahid, dan K. Rama. 2021. Pertumbuhan dan konsumsi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diperlihara pada kepadatan berbeda dengan sistem bioflok. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis* 5(2): 197 – 203.