

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrivai, S. N. 2017. Hubungan Kandungan Nitrat (NO₃) dan Nitrit (NO₂) Pada Air Lindi dengan Kualitas Air Sumur Gali di Kel. *Bangkala Kec. Manggala Kota Makassar Tahun*, 1-10.
- Aiyushirota, I. "Konsep Budidaya Udang Sistem Bakteri Heterotrop Dengan Bioflocs." *Aiyushirotabiota, Indonesia*. 2009.
- Andre, Christelle M., Jean-Francois Hausman, and Gea Guerriero. "Cannabis sativa: the plant of the thousand and one molecules." *Frontiers in plant science* 7 2016: 19.
- Andriyan, Muhammad Fajar. Pengaruh salinitas terhadap tingkat kelangsungan hidup dan profil darah ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi kombinasi pakan dan buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). Diss. Universitas Muhammadiyah Gresik. 2018.
- Anugraheni, Rinanti. "Pengaruh Penambahan Probiotik EM4 Pada Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*)." Skripsi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta 2016.
- Arifin, M. Yusuf. "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. 2017: 159-166.
- Arifin, T. 2016. Hubungan parameter lingkungan terhadap gangguan kesehatan karang di pulau tunda—banten. *Jurnal Kelautan Nasional*, 11(2), 105-118.
- Asarhistologi Dan Dasar-Dasar Histopatologi Ikan. Balai Budidaya Air Tawar Jawarjambidan Jepang Internasional Kerja Sama Argenci Jambi
- Avnimelech YT. 2009. Biofloc Technology. Technion, Israel Institute of Technology and World Aquaculture Society.
- Avnimelech, Y. 1999. C/N Ratio as a Control Element in Aquaculture system. *Aquaculture*, 17b (9), 227-235.
- Azhari, D., & Tomaso, A. M. 2018. Kajian kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan dengan sistem akuaponik. *Akuatika Indonesia*, 3(2), 84-90.
- Azim, M. E., & Little, D. C. 2008. The biofloc technology (BFT) in indoor tanks: water quality, biofloc composition, and growth and welfare of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture*, 283(1-4), 29-35.
- Boyd, C.E, 2015. Water Quality. New York (US): Springer Science. 2(2), pp. 133-136. doi:10.1007/978-3319-17446-4,
- Cavalcante, P. M. T., et al. "Colour performance of ceramic nano-pigments." *Dyes and pigments* 80.2. 2009: 226-232.
- Crab, Anas, and Wikanastri Hersulistyorini. "Kadar protein dan sifat organoleptik nugget rajungan dengan substitusi ikan lele (*Clarias gariepinus*) (protein levels and organoleptic crab nugget with substitution catfish (*Clarias gariepinus*)." *Jurnal Pangan dan Gizi* 1.2. 2010.

- Dahril, Imansyah, Usman M. Tang, and Iskandar Putra. "Pengaruh salinitas berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nila merah (*Oreochromis sp.*).\" *Berkala perikanan terubuk* 45.3. 2017: 67-75.
- Edward, Z. 2015. Pengaruh pemberian Monosodium Glutamat (MSG) pada tikus jantan (*Rattus norvegicus*) terhadap FSH dan LH. *Majalah Kedokteran Andalas*, 34(2), 160-166.
- Ekasari, J. 2009. Teknologi Bioflok: Teori Dan Aplikasi Dalam Perikanan Budidaya Sistem Intensif. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Aquaculture Indonesia*, 8(2): 117-126.
- Emerenciano, Maurício Gustavo Coelho, et al. "Biofloc technology (BFT): a tool for water quality management in aquaculture.\" *Water quality* 5. 2017: 92-109.
- Enriansyah, Enriansyah, et al. "Penyuluhan dan Pendampingan Masyarakat Desa Mertak Dalam Pemanfaatan Limbah Ternak Sapi Sebagai Pupuk Organik Dan Pemanfaatannya pada Budidaya Pertanian.\" *Jurnal Wicara Desa* 1.5. 2023: 743-751.
- Gunarto, G., & Rangka, N. A. 2012. Pengaruh Penumbuhan Bioflok pada Budidaya Udang Vaname Pola Intensif di Tambak [The Effect of Biofloc Growing on *Vannamei* Shrimp Culture at Intensive System Pond]. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4 (2), 141-150.
- Hadie, Lies Emmawati, et al. "Strategi dan kebijakan produksi pada budidaya ikan nila berdaya saing.\" *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia* 10.2 (2018): 75-85.
- Hamidi, N. 2013. Pengaruh Jenis Pakan Segar Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) (Doctoral Dissertation, Universitas Teuku Umar Meulaboh).
- Hargreaves, John A. *Biofloc production systems for aquaculture*. Vol. 4503. Stoneville, MS, USA: Southern Regional Aquaculture Center, 2013.
- Hartika, Riski, Mustahal Mustahal, and Achmad Noerkhaerin Putra. "Gambaran darah ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan dosis prebiotik yang berbeda dalam pakan.\" *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 4.4. 2014.
- Hernández-Sánchez, Fabiola, and Martha Elena Aguilera-Morales. "Nutritional richness and importance of the consumption of tilapia in the Papaloapan Region.\" *REDVET. Revista Electrónica De Veterinaria* 13.6. 2012: 1-12.
- Ismail, Hager Tarek H., and Heba Hassan H. Mahboub. "Effect of acute exposure to nonylphenol on biochemical, hormonal, and hematological parameters and muscle tissues residues of Nile tilapia; *Oreochromis niloticus*.\" *Veterinary world* 9.6. 2016: 616.
- Jayadi, Asni A, Ilmiah, Rosada I. 2021. Pengembangan Usaha Kampus Melalui Inovasi Teknologi Budidaya Ikan Nila Dengan Sistem Modular Pada Kolam Terpal Di Kabupaten Pangkajene Kepulauan. To Maega, *Jurnal Pengabdian. Masyarakat*, 4(2):196-207. Doi:10.35914/Tomaega.V4i2.753.
- Kadarini, Tutik, et al. "Pengaruh penambahan kalsium karbonat (CaCO_3) dalam media pemeliharaan ikan rainbow kurumoi (*Melanotaenia parva*) terhadap

- pertumbuhan benih dan produksi larvanya." *Jurnal Riset Akuakultur* 10.2. 2015: 187-197.
- Keputusan, Menteri, Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Nomor/Kep.28/Men/. 2012. Pelepasan Ikan Nila
- Khartiono, L. D. 2019. Pemberian Probiotik EM4 Pada Pakan Pellet Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Zona Akuatik Banggai*, 4, 1-9.
- Kurniawan, A., & Asriani, E. 2016. Aplikasi Kolam Bundar Dan Bioflok Pada Pembesaran Ikan Lele. Kelompok Remaja Masjid parit padang, Sungailiat, Bangka. *Jurnal Pengabdian Kepadamasyarakat Universitas Bangka Belitung*, 3 (2), 53–60
- Lintang, E., & Firdaus, F. 2017. Sistem monitoring kualitas air pada kolam ikan berbasis wireless sensor network menggunakan komunikasi zigbee. *Prosiding SNATIF*, 145-152.
- Magfirah. S., Adhar. R., Ezraneti. 2015. Efek Surfaktan Terhadap Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup Dan Struktur Jaringan Insang Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Acta Aquatica*. Vol 2 No 2:90- 96.
- Manurung, U.N. 2013. Evaluasi Ragi Roti (*Saccharomyces cerevisiae*) Sebagai Immunostimulan Dalam Meningkatkan Respon Imun Non Spesifik Dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Manado: Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Marlina, E., & Rakhmawati, R. 2016. Kajian Kandungan Ammonia pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan teknologi akuaponik tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*).
- Mekenzie, A. L., Ellis, L. A., & Williamson, K. H. 2015. Ultraendurance cycling in a hot environment: thirst, fluid consumption, and water balance. *The Journal of Strength & Conditioning Research*, 29(4), 869-876
- Miao W & Wang W. 2020. Trends Of Aquaculture Production and Trade: Carp, Tilapia, And Shrimp. *Asian Fisheries Science*, 33: 1-10.
- Mujalifah, Santoso, H., & Laili, S. 2018. Kajian Morfologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Dalam Habitat Air Tawar Dan Air Payau. *E-Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 3(3), 20-17.
- Mulqan, M., Afdhal, S., Rahimi, E, & Dewiyanti, L. 2017. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis Niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2(1), 183-193. Retrieved From <https://Media.Neliti.Com/Media/Publications/188527-Id-Pertumbuhan-Dan-Kelangsungan-Hidup-Benih-Pdf>.
- Munaeni, W. 2022. Pelatihan pembuatan bioflok pada pembudidaya ikan Nila di Danau Ngade kegiatan pengabdian masyarakat.
- Mustofa, A. 2015, Kandungan Nitrat Dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*, 6 (1):13-9. Doi: 10.34001/Jdpt. V6i1.193

- Nababan, Edward, and I. Putra. "Rusliadi. 2015. Pemeliharaan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan persentase pemberian pakan yang berbeda." *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 3.2: 18-26.
- Nasir, Mohammed Haneef Abdul, et al. "Comparing linear and circular supply chains: A case study from the construction industry." *International Journal of Production Economics* 183. 2017: 443-457.
- Nirmala, Rr Putri Arsika, and Nur Cahyonowati. Pengaruh independensi, pengalaman, due professional care, akuntabilitas, kompleksitas audit, dan time budget pressure terhadap kualitas audit (Studi Empiris pada Auditor KAP di Jawa Tengah dan DIY). Diss. Fakultas Ekonomika dan Bisnis, 2013.
- Oktavia, D. A., Mangunwidjaja, D., Wibowo, S., Sunarti, T. C., & Rahayuningsih, M. 2012. Pengolahan limbah cair perikanan menggunakan konsorsiummikroba indigenous proteolitik dan lipolitik. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 6 (2), 65-71.
- Ombong F, Indra Rns. 2016. Aplikasi Teknologi Bioflok (Bft) Pada Kultur Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Budidaya Perairan* 4 (2): 16-25.
- Paniggoro, N., E. Astutisaya, Bahnan, M., Prayudha, Dc., Salfiraamwakita, K. 2007
- Payung, C.N. & Manopo, H. 2015. Peningkatan Respon Kebal Non-Spesifik Dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Melalui Pemberian Jahe, (*Zingiber Officinale*). *Jurnal Budidaya Perairan*, 1(3), 12. <https://Ejournal.Unsrat.Ac.Id/Index.Php/Bdp/Article/View/6925>
- Purbomartono, C., Hapsari, A. N., Susanto, & Samadan, G. M. 2022. Ginger (*Zingiberofficinale*.Rosc.) flour in Gourami (*Osphronemus gourami*) hatchery with biofloc System. *AACL Bioflux*, 15(2), 585– 592.
- Putri Fs, Hasan Z, Haetami K. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik Pada Pelet Yang Mengandung Kaliandra (*Calliandracalothyrsus*) Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis nilatocus*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, (3(4):283-291.<http://Journal.Unpad.Ac.Id/Jpk/Article/VieW/2572/2328>.
- Putri, B. 2015. Efektivitas Penggunaan Beberapa Sumber Bakteri Dalam Sistem Bioflok Terhadap Keragaman Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*. Vol Iv. No1.
- Radhiyufa, M. 2011. Dinamika fosfat dan klorofil dengan penebaran ikan nila (*oreochromis nilotocus*) padas kolam budidaya ikan lele (*clarias gariepinus*) sistem heterotrofik.
- Rahman, Mustafizur, et al. "Evolutionary history and global spread of the emerging G12 human rotaviruses." *Journal of virology* 81.5. 2007: 2382-2390.
- Rahmawati, A.& Dailami, M. 2021. Budidaya IkanNila Terpadu.Brainy Bee. Malang
- Riani, H., Rostika, R Dan Lili, W, 2012. Efek Pengurangan Pakan Terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pl-21 Yang Diberi Bioflok. *Perikanan Dan Kelautan* 12: 207-211.
- Rivai, A., & Syamsinar, N. 2019. Hubungan kandungan nitrat (NO₃) dan nitrit (NO₂) pada air lindi dengan kualitas air sumur gali di Kel. Bangkala Kec.

- Manggala Kota Makassar tahun 2017. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 17(2), 1-10.
- Rusdani, M. M., Waspodo, S. A. S., & Abidin, Z. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik *Bacillus Spp.* Melalui Pakan Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Biologi Tropis*, 16 (1).
- Sakai M.1999. Current Research Status. *Of Fish Immunostimulants*. *Aquaculture*: 172:63-92.
- Salsabila, M dan Suprpto, H. 2018. Teknik Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Istalasi Budidaya Air Tawar Pandaan, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. Vol 7 (3): hal 118-123
- Saparinto, C., & Susiana, R. 2011. Kiat Sukses Budi Daya Ikan Nila. *Penerbit Andi. Yogyakarta*. 168p.
- Saputra., H, M. N. Marusin. P, Santoso. 2013. Struktur Histologis Insang Dan Kadar Hemoglobin Ikan Asang (*Osteochilus hasseltii* C.V) Di Danau Singkarak Dan Maninjau, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2 (2) 138-144.
- Sasongko, A. 2001. Biomassa bakteri nitrifikasi pada berbagai bahan filter dalam system resirkulasi aliran tertutup dan pengaruhnya terhadap kondisi ikan: gambaran darah. *tesis*. Program pasca sarjana, Institusi bogor. Bogor.
- Scabra, Andre Rachmat, Tatag Budiardi, and D. Djokosetyanto. "Kinerja Produksi *Anguilla bicolor-bicolor* Dengan Penambahan CaCO_3 ." *Jurnal Akuakultur Indonesia* 15.1. 2016: 1-7.
- Simon, H. A. 2019. *The Sciences of the Artificial, reissue of the third edition with a new introduction by John Laird*. MIT press.
- Sipahutar. "Efek peningkatan suhu air terhadap perubahan perilaku, patologi anatomi, dan histopatologi insang ikan nila (*Oreochromis niloticus*)." *Jurnal Medika Veterinaria* 7.2. 2013.
- Slamet, S. dan Imas, KK.2017. Pemanfaatan Limbah *Fly Ash* Untuk Penanganan Limbah Cair *Amonia*. *Jurnal Kimia. Dan Kemasan*, 39 (2): 69-78
- Slamet, S., & Imas, K. K. 2017. Pemanfaatan Limbah *Fly Ash* Untuk Penanganan Limbah Cair *Amonia*. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 39(2), 69-78.
- Subandi, Ferayanti, F. 2007. Teknologi produksi dan strategi pengembangan kedelai pada lahan kering masam. *Iptek Tanaman Pangan*, 2 (1),12-25.
- Sugito, Nurliana, D. Aliza, dan Samadi. 2013. Efek suplementasi tepung daun jalloh dalam pakan terhadap referensi leukosit dan ketahanan hidup pada uji tantang *Aeromonas hydrophila* ikan nila yang diberi stress panas. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, 509-518.
- Suryaningrum, F. M. 2012. Aplikasi teknologi bioflock pada pemeliharaan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Tugas Akhir Program Magister. Program Pascasarjana. Universitas Terbuka. Jakarta*.
- Suryaningrum, F. M. 2012. Aplikasi teknologi bioflock pada pemeliharaan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Tugas Akhir Program Magister. Program Pascasarjana. Universitas Terbuka. Jakarta*.

- Tinh, T.H., Koppenol, T., Hai, T.N., Verreth, J.A.J., & Verdegem, M. C. J. 2021. Effects of carbohydrate sources on a biofloc nursery system for whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Aquaculture*, 531.
- Tutik, M. 2015. Hubungan Antara Alokasi Dana Desa Dengan Pelaksanaan Pembangunan Desa Di Desa Sedagaran Kecamatan Sidayu Kabupaten Gresik (Doctoral dissertation, Universitas Wijaya Putra).
- Ulkhag, M. F. 2014. Pemberian Probiotik Bacillus pada Media Pemeliharaan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) untuk Pencegahan Penyakit Motile Aeromonads Septicemia.
- Widanarni, W., Brilliant, A., & Sukenda, S. 2014. Aplikasi Probiotik Bacillus NP5 Bentuk Segar dan Mikrokapsul Untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophilla* Pada Ikan Mas (*Cyprinus caprio*) (Application of the Fresh Culture and Microencapsulated of Bacillus NP5 Probiotic to Prevent *Aeromonas hydrophilla* infection on Common Carp (*Cyprinus carpio*)). *Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian*, 4 (2), 1-12.
- Widyaningrum, T., Sholihah, Q., & Haryono, B. S. 2024. The Delone and McLean Information System Success Model: Investigating User Satisfaction in Learning Management System. *Journal of Education Technology*, 8(1).
- Widyaningrum, Triani, et al. "Karakteristik Pemisahan Radiolutesium-177/177mlu dan Radioiterbium-169/175yb pada Kolom Resin Ln-eichrom." *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia (Indonesian Journal of Nuclear Science and Technology)* 16.1. 2015: 1-14.
- Wijayanti, M. 2019. Penggunaan melati air (*Echinodorus palaefolius*) sebagai filter biologi pada pemeliharaan ikan maanvis (*Pterophyllum scalare*). *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 8(1), 67-76.
- Willem, Clémence, et al. "Difficulties in emotion regulation and deficits in interoceptive awareness in moderate and severe obesity." *Eating and Weight Disorders-Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity* 24. 2019: 633-644.
- Wirawan, I. Kadek Adi, S. A. M. P. Suryani, and I. Wayan Arya. "Diagnosa, analisis dan identifikasi parasit yang menyerang ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada Kawasan Budidaya Ikan Di Subak “Baru” Tabanan." *Gema Agro* 23.1.2018: 63-78.
- Yanto, H, and Hasan. "Studi hematologi untuk diagnosa penyakit ikan secara dini di di sentra produksi budidaya ikan air tawar sungai kapuas Kota Pontianak." *Jurnal Akuatika Indonesia* 6.1: 244 - 716.
- Yanuar, A. P., Pratikno, H., & Titah, H. S. (2017). Pengaruh penambahan inhibitor alami terhadap laju korosi pada material pipa dalam larutan air laut buatan. *Jurnal Teknik ITS*, 5 (2).
- Yanuar, V. 2017. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan kualitas air di akuarium pemeliharaan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(2), 91-99.