

DAFTAR PUSTAKA

- [FAO] Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2022. The state of world fisheries and aquaculture. Sustainability in action. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome
- Abdurrivai, & H, S. 2017. Hubungan Kandungan Nitrat (NO_3) dan Nitrit (NO_2) Pada Air Lindi Dengan Kualitas Air Sumur Gali di Kel.Bangkala Kec.Manggala Kota Makassar Tahun 2017. *Jurnal Sebagai Biosorben*. Skripsi. Banda Aceh: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Affandi, R. dan Tang U.M. 2017. Fisiologi Hewan Air. Intimedia Malang. 213hlm.
- Aiyushirota. 2009. Konsep Budidaya Udang Sistem Bakteri Heterotrof dengan Bioflocs.
- Amri, K., Khairuman. 2003. Budidaya Ikan Secara Intensif. PT. Penebar Swadaya.
- Andre. R., 2016. Kinerja Produksi *Anguilla bicolor bicolor* Dengan Penambahan CaCO_3 Pada Media Budidaya. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 15(1); 1-7.
- Andriyani, M. F., Rahmaningsih, S., & Firmani, U. 2018. Pengaruh Salinitas Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Kombinasi Pakan Dan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 1(1). <https://doi.org/10.30587/jpp.v1i1.285>
- Anugraheni, R. 2016. Pengaruh Penambahan Probiotik EM4 Pada Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta*. hal, 14-15.
- Appleford, P., Lucas, J.S., Southgate, P.C., 2012. General Principles. In: Lucas, J.S., Southgate, P.C. (Eds.), *Aquaculture: Farming Aquatic Animals and Plants*. second ed. Willey-Blackwell, US.
- Arumsari, C. (2019). Pengaruh Penambahan Kapur Dolomit $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ dalam Pakan Terhadap Intensitas Moulting, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang Vaname (*Litopenaus vannamei*). "Skripsi. Universitas Riau.
- Asnawi, S., Yazid, M., Yasmi, Z. 2020. Effect Of Baking Soda (NaHCO_3) On Water pH and Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Fingerling Mortality*, 3(1).
- Avnimelec, Y., 2012. *Biofloc Technology-a Practical Guide Book, 2nd edition*. United States (US):The World Aquaculture Society
- Avnimelech YT. 2009. Biofloc Technology. Technion, Israel Institute of Technology and World Aquaculture Society.
- Avnimelech, Y., 2015. Biofloc Technology a Practical GuideBook, third ed. The World Aquaculture Society, Baton Rouge, Louisiana.
- Azim, M.E., Little, D.C & North, B. 2007. Growth and Welfare of Nile Tilapia (*Oreochromis nilaticus*) Cultured Indoor Tank Using BioFloc Tehnology

- (BFT). *Presentation in Aquaculture 2007, 26 February – 3 March 2007*. Sna Antonio, Texas, USA.
- Azim, M.E., Little, D.C., Bron, .I.E., 2007. Microbial protein production in activated suspension tanks manipulating C/N ratio in feed and implications for fish culture. *Bioresource Technology* 99, 3590-3599.
- Boyd, C.E. 2015. *Water Quality: An Introduction*. 2nd Edition. Springer. pp. 233-250.
- Crab, R., Chielens, B., Wille, M., Bossier, P., & Verstraete, W. (2010). The effect of different carbon sources on the nutritional value of bioflocs, a feed for *Macrobrachium rosenbergii* postlarvae. *Aquaculture Research*, 41, 559-567.
- Dahril, I., Tang, U.M., Putra, I., 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, Volume 45, No.3, November 2017. ISSN.0126-4265.
- De Schryver, P., R. Crab, T. Defoirdt, N. Boon, and W. Verstraete. 2008. The Basics of Bio-Flocs Technology: The Added Value for Aquaculture. *Aquaculture*, 277: 125– 137.
- Diansari, R.V.R., Arini, E., Elfitasari T. 2013. The influence of different density towards survival rate and growth of tilapia (*Oreochromis niloticus*) in recirculation system with zeolite filter. *Jurnal Aquakultur Manajemen Dan Teknologi*, 2(3), 37–45.
- Ebeling, J.M., M.B, Timmons. and J.J, Bisogni. 2006. Engineering Analysis of the Stoichiometry of Photoautotrophic, Autotrophic and Heterotrophic Removal of Ammonia-Nitrogen in Aquaculture System. *Aquaculture*, 257: 346-358.
- Edward. 2015. Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Presentase Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Manajemen Perikanan dan Kelautan*. Vo: 1.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya Hayati Lingkungan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Effendie MI. 1979. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Hardi MRZ. 2008. Jumlah Bakteri *Bacillus* sp. Pada Usus Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Berformulasi Rumput Gajah dan Rumput Kumpai Dengan Campuran *Bacillus* sp. Sebagai Probiotik, Skripsi S1 (Tidak dipublikasikan). Fakultas Pertanian Program Studi Budidaya Perairan Universitas Sriwijaya Indralaya, Indralaya
- Emerenciano, M.G.C., Martinez-Cordova, L.R., Martinez-Porchas, M., Miranda-Baeza, A., 2017. Biofloc Technology (BFT): A Tool for Water Quality Management in Aquaculture. In: Tutu, H., Grover, B.P. (Eds.), *Water Quality*. Intech., Croatia, pp. 91–109. <https://doi.org/10.5772/66416>.
- Greenway, P. 1974. Calcium Balance at The Postmolting Stage of The Fresh

- Hargreaves, J. A. 2013. Biofloc production system for aquaculture. Southern Regional Aquaculture Center (SRAC) Publication No. 4503.
- Jalasari, S.B. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Kapur Yang Berbeda Terhadap Kandungan Protein Bioflok. Skripsi, Universitas Airlangga.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Nomor/KEP.28/MEN/2012. Pelepasan Ikan Nila Sultana.
- Khairuman, H dan K. Amri. 2013. Budi Daya Ikan Nila. Agromedia Pustaka: Jakarta. 108 hlm.
- Lintang et al., 2017. Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Kolam Ikan Berbasis Wireless Sensor Network Menggunakan Komunikasi Zigbee. *Prosiding SNATIF*. Universitas Muria Kudus. Kudus. 145-152.
- Mudjiman, A. 2009. Makanan/kan.Edisi Revisi. Cetakan 21. Jakarta : Penebar S wadaya.
- Marlina E., Rakhmawati. 2016. Kajian Kandungan Amonia Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Teknologi Akuaponik Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*) Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V *Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*, 181-187.
- Moriarty, D.J.W. 1996. *Microbial Biotechnology for Suitable Aquabudidayae*. INFOFISH Internasional 4 (96): 23-28.
- 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, I. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah*.
- 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
- Nasir, A., M.A. Baiduri dan Hasniar. 2018. Nutrient N-P di Perairan Pesisir Pangkep, Sulawesi Selatan. *J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1): 135-141. <http://dx.doi.org/10.29244/jitkt.v10i1.18780>
- Nurussalam, Nirmala W, Supriyono K, Eddy. 2017. Frekuensi penambahan Kalsium dan Magnesium yang berbeda pada sistem resirkulasi untuk meningkatkan produksi benih kepiting bakau *Scylla Serrata*. *Akuakultur Indonesia* Vol. 16 (2) : 1-8
- Oktavia DA. 2012. Pengolahan Limbah Cair Perikanan Menggunakan Konsorsium Mikroba Indigenous Proteolitik Dan Lipolitik. *Agrointek* 6(2): 65-71.
- Putri, B., Wardiyanto., dan Supono (2015). Efektivitas Penggunaan Beberapa Sumber Bakteri Dalam Sistem Bioflok Terhadap Keragaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 4(1) 2015: 2302-3600.
- Rahmawati, A., & Dailami, M. 2021. Budidaya Ikan Nila Terpadu. *Brainy Bee*. Malang

- Rahmi. 2019. Pemberian Kapur Dolomit Dengan Dosis Yang Berbeda Pada Pemeliharaan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) Dengan Teknologi Bioflok
- Simon, I. 2019. Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Perairan Laut di Teluk Manado Ditinjau Dari Parameter Fisika-Kimia Air Laut. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 2(2); 1-13
- Suryaningrum, F.M. 2012. Aplikasi teknologi bioflok pada pemeliharaan benih ikan nila. Thesis. Program Pascasarjana Universitas Terbuka. 123 hal
- Suyanto, 2003. Pembenihan dengan Pembesaran Nila. Penebar Swadaya Jakarta
- Suyanto, Rachmatun, Takarina, E.P. 2009. Panduan Budidaya Udang Windu. Penebar Swadaya. Jakarta. 116 hal
- Suyanto. Nila. PT. Penebar Swadaya, Anggota IKAPI: Jakarta. 1993
- Tiwow VMA, Hafid IW, Supriadi. 2016. Analisis kadar Kalsium (Ca) dan Fosforus (P) pada limbah sisik dan sirip ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) dari Danau Lindu Sulawesi Tengah. *Akademika Kimia* Vol. 5 (4) : 159-165
- Tutik. K. 2015. 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
- Wasielisky, W. J., Poerscha, L. H., Martinsa, T. G., & Miranda-Filho, K. C. 2017. Chronic effects of nitrogenous compounds on survival and growth of juvenile pink shrimp. *Brazilian Journal of Biology*, 77(3), 558–565.
- Wijayanti, K. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (*Polypterus senegalus senegalus*). Skripsi. Departemen Biologi Akuakultur. Universitas Indonesia.
- Wijayanti, M., Khotimah, H., Sasanti, A.D., Dwinanti, S. H., Anggana, M. (2019). Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Sistem Akuaponik Di Desa Karang Endah, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim Sumatra Selatan. *Journal Aquaculture and Fish Health*, 8(3), 139–148.
- Willem, H., Siegers 2019. Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*) Pada Tambak Payau. *The Journal Development*. 3(2); 95-104.
- Zenneveld, N., E. A. Huisman dan J. H. Boon. 1991. Prinsip-prinsip budidaya ikan. PT. Gramedia Pustaka Umum, Jakarta.