

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Adrianto, L. 2005. Valuasi Ekonomi Sumberdaya Pulau-Pulau Kecil. Direktorat Jenderal Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil, Departemen Kelautan dan Perikanan. Mataram, 28 Juli 2005.
- Amri, K dan Khairuman. 2002. Budidaya Ikan Nila Secara Intessif. Argo Media Pustaka Jakarta.
- Amri, K. dan Khairuman. 2003. Budidaya Ikan Secara Intensif. PT.
- Andrianto, T. 2005. Pedoman Praktik Budidaya Ikan Lele. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Apriyandani, Hendri., Edy Yulianto dan Sunarti. 2017
- 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): 159-166.
- Avnimelech, Y. 1999. C/N Ratio as a control element in aquaculture systems. *Aquaculture*: 227-235.
- Azhar F. 2018. Aplikasi Bioflok yang dikomninasikan dengan probiotik untuk pencegahan infeksi *Vibrio parahaemolyticus* pada pemeliharaan udang vaname. *Journal of Aquaculture Science* 3 (1): 128-137.
- Azim ME, Little DC. 2008. The biofloc techno-logy (BFT) in indoor tanks: Water quality, biofloc composition, and growth and wel-fare of Nile tilapia (*Oreochromis niloti-cus*). *Aquaculture*, 283(1-4): 29-35.
- 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. 1979. *Water Quality in Warmwater Fish*. Auburn University Agricultural Experimental Station. Alabama. 395 p.
- BSNI. 2009. SNI No.7550:2009Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- 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.
- 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.
- Darwin, P, 2013. *Menikmati Gula Tanpa Rasa Takut*. Perpustakaan Nasional. Sinar Ilmu
- De Schryver, P., R. Crab, T. Defoirdt, N. Boon, dan W. Verstraete. 2008. The Basics of Bio-Flocs Technology: The Added Value for Aquaculture. *Aquaculture*, hal 125– 137.

- 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.
- Effendi H. 2003. Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya Dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta. 257 hlm.
- Effendi, I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Effendi., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Proses Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius Yogyakarta.
- Effendie MI. 1979. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. 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
- El-Sayed, A.-F. M. 2020. Chapter 13-Technological innovations. In A.-F. M. El-Sayed (E.d.), *Tilapia Culture (Second Edition)* (pp. 297-328): Academic Press.
- Fitria, A.S., 2012. Analisis Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) F5 D30-D70 pada Berbagai Salinitas. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. *J. of Aquaculture Management and Technology*, 1(1): 18-34.
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Cetakan pertama. Rineka Putra. Jakarta.
- Grammer, G.L., Slack, W.T., Peterson, M.S., & Dugo, M.A. 2012. Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) establishment in temperate Mississippi, USA: Multi-year survival confirmed by otolith ages. *Aquatic Invasions*, 7(3), 367-376.
- Hargreaves dan Tucker. 2004. Managing Ammonia in Fish Ponds. Southern Regional Aquaculture Center (SRAC) No. 4603.

- Hargreaves J. 2013. Biofloc production systems for aquaculture. SRAC, 4503.
- Harrysu, 2012. Budidaya Ikan Nila. Kanisius: Yogyakarta.
- Husain, N., Putri, B., Supono. 2014. Perbandingan Karbon Dan Nitrogen Pada Sistem Bioflok Terhadap Pertumbuhan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*).e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan.3(1):343-350.
- Jalasari, S.B. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Kapur Yang Berbeda Terhadap Kandungan Protein Bioflok. Skripsi, Universitas Airlangga.
- Jamal, M.T., Broom, M., Al-Mur, B, A., Al Harbi, M., Ghandourah, M., Al Otaibi, A., & Haque, M. F. 2020. Biofloc Technology: Emerging Microbial Biotechnology for the Improvement of Aquaquulture Producvity. *Polish journal of microbiology*, 69(4), 401-409. doi:10.33073/pjm-2020-049.
- Jorand F, Zartarian F, Thomas F, Block JC, Bottero JY, Villemin G, Urbain V, Manem J. 1995
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Nomor/KEP.22/MEN/2014. Pelepasan Ikan Nila Salina.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Nomor/KEP.28/MEN/2012. Pelepasan Ikan Nila Sultana.
- KKP, 2020. Laporan Kinerja Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan dan Perikanan 2019.
- Kordi, M.G.H. dan Tancung A.B. 2007. Pengelolaan Kualitas Air. PT Rineka Cipta, Jakarta
- Lajur, A. 2007. Growout Pound and Water Quality Management. JIFSAN Good Aquacultural Practices Manual Section 6. University of Maryland. 18 hal.
- Lintang. 2017. Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Kolam Ikan Berbasis Wireles Sensor Network Menggunakan Komunikasi Zigbee. *Prosiding SNATIF*. Universitas Muria Kudus. Kudus. 145-152.

- Luthana D. 2004. Rekomendasi Dalam Penetapan Standar Mutu TAPIOKA. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Semarang.
- Maulina, N. 2009. Aplikasi Teknologi Bioflok dalam Budidaya Udang Putih (*Litopenaeus vannamei* Boone). ITB. Bandung
- Mudjuiman, A. 2001. Makanan Ikan. Penerbit: Penebar Swadaya, Jakarta. 190 hlm.
- Mulyanto, 1992. *Lingkungan Hidup Untuk Ikan*. Departemen Pendidikan
- 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
- Nadya Adharani, Kadarwan Soewardi, Agung Dhamar Ayakti, Sigid Hariyadi, (2016), Manajemen Kualitas Air Dengan Teknologi Bioflok: Studi Kasus Pemeliharaan Ikan Lele (*Clarias* Sp.), *Jurnal Ilmu Pertanian (JIPI)*, Vol. 21 (1):35-40.
- 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>
- Nurhatijah, N., Muchlisin, Z.A., Sarong, M.A., & Supriatna, A. 2016. Application of biofloc to maintain the water quality in culture system of the tiger prawn (*Penaeus monodon*). *AACL Bioflux*, 9(4), 923-928.
- Oktavia DA. 2012. Pengolahan Limbah Cair Perikanan Menggunakan Konsorsium Mikroba Indigenous Proteolitik Dan Lipolitik. *Agrointek* 6(2): 65-71.
- Otari SV, Ghosh JS. 2009. Production and Characterization of The Polymer Polyhydroxybutyrate-co-polyhydroxyvalerat by *Bacillus megaterium* NCIM 2475. *Current Research Journal of Biological Sciences*. 1(2): 23–26
- Popma, T., Masser, M. 1999. Tilapia life history and biology. Southern regional aquaculture center publication no. 283.

- Prayudi, R.D. 2016. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UR, Pekanbaru
- Purnomo, P.D. 2012. Pengaruh Penambahan Karbohidrat Pada Media Pemeliharaan terhadap Produksi Budidaya Intensif Nila (*Oreochromis niloticus*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Journal of Aquaculture Management and Technology:161-179.
- 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.
- Radhiyufa, M. 2011. Dinamika Fosfat dan Klorofil dengan Penebaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Kolam Budidaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Sistem Heterotrofik. Jurnal Sains dan Teknologi. 1 (10): 39-45.
- 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.
- Rostro PC, Fuentes JA, Vergara MPH. 2012. Biofloc, A technical alternative for culturing *Macrobrachium rosenbergii*. Lab. of Native Crustacean Aquaculture, Tech. Institute of Boca del Rio.
- Saanin, H. 1969. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I dan II*. Bina
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 2*. Bandung: Bina Cipta
- Salsabila, M. & Suprpto, H. 2019. Teknik pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Budidaya Air Tawar Pandaan, Jawa Timur. Journal of Aquaculture and Fish Health, 7(3), 118
- Sangihe. Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). 2010. Diakses dari <http://pdfcari.com> pada tanggal 12 Desember 2017

- Santoso, B. (1996). Budidaya Ikan Nila. Kanisius. Yogyakarta.
- Sitio, M.H.F, Jubaedah, D. dan Syaifudin, M. 2017. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele pada Salinitas Media yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 5(1), 83-96.
- Sucipto, A dan Prihartono 2005. Pembesaran Nila Merah Bangkok. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudjana. 2005. Metode Statistika. Tarsito. Bandung
- Suprpto NS., dan Samtafsir LS. 2013. Bioflok-165 Rahasia Sukses Teknologi Budidaya lele. AGRO-165. Depok.
- Suprianto, Redjeki, E., Sri, & Dadiono, M., Sulaiman, 2019. Optimalisasi Dosis Probiotik Terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Bioflok. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 8(2), 80-85.
- Suryaningrum, M.F. 2012. Aplikasi Teknologi Bioflok pada Pemeliharaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Terbuka. Jakarta.
- Suyanto. Nila. PT. Penebar Swadaya, Anggota IKAPI: Jakarta. 1993
- Syaripudin. 2008. Pendederan dan Teknik Adaptasi Ikan Nila ke Air Payau. Balai Budidaya Air Payau Ujung Batee-NAD. Departemen Kelautan dan Perikanan
- Taftajani, U. S. Budidaya Ikan Nila. 2010 Diakses dari <http://epetani.com> pada tanggal 12 Desember 2017
- Taw N. 2014. Shrimp Farming in Biofloc System: Review and recent developments. FAO project, Blue Archipelago. Presented in World Aquaculture 2014, Adelaide.
- Toi HT, Boeckx P, Sorgeloos P, Bossier P, Stappen GV. 2013. Bacteria contribute to *Artemia* nutrition in algae-limited conditions: A laboratory study. *Aquaculture*, 388–391: 1-7.

- 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
- Vadhel, P.N., Akolkar, N.G., Juned, P., Tandel, J.T., Smit, L., & Vivek, S. 2017. Red tilapia: A candidate euryhaline species for aquafarming in Gujarat. *Journal of Fisheries Sciences*, E-ISSN 1307-234x.
- Varsamos S, Nebel C, Charmantier G. 2005. Ontogeny of osmoregulation in postembryonic fish: A review. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 141: 401– 429. DOI: 10.1016/j.cbpb.2005.01.01
- Wahyurini T.E., 2005. Pengaruh Perbedaan salinitas Air Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). [Jurnal]. Program Studi Agrobisnis perikanan. Fakultas Pertanian Universitas Islam Madura.
- 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
- 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.
- Zao P, Huang J, Wang XH, Song XL, Yang CH, Zhan XG, Wang GC. 2012. The application of bioflocs technology in high-intensive, zero exchange farming system of *Marsupenaeus japonicus*. *Aquaculture*. 354–355: 97–106. <http://doi.org/9rS>
- Zenneveld, N., E. A. Huisman dan J. H. Boon. 1991. Prinsip-prinsip budidaya ikan. PT. Gramedia Pustaka Umum, Jakarta