

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahmat, Fathoni. 2011. *Metodologi penelitian dan teknik penyusunan skripsi*. Jakarta: Rineka Cipta: Jakarta.
- Affandi, R., dan U. M. Tang. 2017. *Fisiologi Hewan Air*. Malang: Intimedia.
- Andrianto, T.T. 2005. *Pedoman Praktis Budidaya Ikan Nila*. Yogyakarta: Absolut.
- Arifin, M. Yusuf. 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): 159-66.
- Astriani, Ni Luh Ayu Gita, I Wayan Arthana, dan Gede Raka Angga Kartika. 2019. "Potensi Probiotik Skala Rumah Tangga untuk Meningkatkan Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)." *Current Trends in Aquatic Science* 2(3): 33-39.
- Augusta, Tania Serezova. 2016. "Dinamika Perubahan Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Dipelihara di Kolam Tanah." *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* 5(1): 41-44.
- Bahri, dan Andi Faizal. 2006. *Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat pada sedimen mangrove yang dimanfaatkan di Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru. Studi Kasus Pemanfaatan Ekosistem Mangrove & Wilayah Pesisir Oleh Masyarakat Di Desa Bulucindea Kecamatan Bungoro Kabupaten Pan.* Makassar: Asosiasi Konservator Lingkungan.
- Barus, Ternala Alexander. 2002. "Pengantar Limnologi." *Universitas Sumatera Utara*. Medan 193.
- Boyd, C. E. 1991. *Water Quality Management in Ponds for Aquaculture*. Alabama: Brimingham Publishing.
- Boyd, Claude E., dan Frank Lichtkoppler. 1979. *Water Quality Management In Pond Fish Culture*. first. Alabama: Auburn University.
- Brock, Tjx. 1970. *Biology of microorganism*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc. Englewood cliffs.
- BSNI. 2009. *SNI 7550:2009 - Produksi ikan nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas pembesaran di kolam air tenang*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Dahril, I., U. M. Tang, dan I. Putra. 2017. "Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)." *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk* 45(3).
- Darmasusantini, Putu Desy, I Nyoman Merit, dan I G.B Sila Dharma. 2015. "Identifikasi sumber pencemaran dan analisis kualitas air Tukad Saba Provinsi Bali." *ECOTROPHIC* 9(2): 57-63.
- Darwisito, S et al. 2008. "Kajian Performans Reproduksi Perbaikan pada Kualitas Telur dan Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Vitamin E dan Minyak Ikan Berbeda dalam Pakan." *Jurnal Akuakultur Indonesia* 7(1): 1-10.
- Dauhan, R., E. Efendi, dan S. Suparmono. 2014. "Efektifitas Sistem Akuaponik dalam Mereduksi Konsentrasi Amonia pada Sistem Budidaya Ikan." *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 3(1): 297-302.
- Dewi, D. F., dan A. Masqudi. 2013. "Penyisihan Fosfat dengan Proses Kristalisasi dalam Reaktor terfluidisasi menggunakan Media Pasir Silika."

- Jurnal Purifikasi* 4: 151–56.
- Ebeling, J. M., M. B. Timmons, dan J. J. Bisogni. 2006. "Engineering analysis of the stoichiometry of photoautotrophic, autotrophic, and heterotrophic removal of ammonia–nitrogen in aquaculture systems." *Aquaculture* 257(1): 346–58.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengolahan Sumberdaya dan Lingkungan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, I. 2004. *Pengantar Akuakultur*. Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Effendi, M. I. 1979. *Metode biologi perikanan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Fan, Jandri, dan H T Saragi. 2019. "Sosialisasi Pembuatan dan Penggunaan Secchi Disk." *ABDI SABHA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*: 141–47.
- Ferianita-Fachrul, M., Haeruman H., dan Sitepu L.C. 2005. "Komunitas Fitoplankton sebagai Bio-Indikator Kualitas Perairan Teluk Jakarta." *Seminar Nasional MIPA 2005. FMIPA Universitas Indonesia*: 24–26.
- Francis-Floyd, Ruth, Craig Watson, Denise Petty, dan Deborah Pouder. 2022. "Ammonia in Aquatic Systems: FA-16/FA031, 06/2022." *EDIS* 2022(4): 1–6.
- Frasawi, A, R. J Rompas, dan J.Ch Watung. 2013. "Potensi budidaya ikan di Waduk Embung Klamalu Kabupaten Sorong Provinsi Papua Barat: Kajian kualitas fisika kimia air." *e-Journal BUDIDAYA PERAIRAN* 1(3). <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/bdp/article/view/2719>.
- Green, Bartholomew W., dan Matthew McEntire. 2017. "Comparative water quality and channel catfish production in earthen ponds and a biofloc technology production system." *Journal of Applied Aquaculture* 29(1): 1–15.
- Green, Bartholomew W., Kevin K. Schrader, dan Matthew McEntire. 2015. "Effect of stocking large channel catfish in biofloc technology production system on production and incidence of common microbial off-flavor compounds." *Journal of Aquaculture Research and Development* 6(3): 1–7.
- Handayani, I., E. Nofyan, dan W. Marini. 2015. "Optimasi tingkat pemberian pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan patin jambal (*Pangasius djambal*)." *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia* 2(2): 175–87.
- Hastuti, S., dan Subandiyono. 2011. "Performa Hematologis Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) dan Kualitas Air Media pada Sistem Budidaya dengan Penerapan Kolam Biofilter." *Jurnal Saintek Perikanan* 6: 1–5.
- Hidayat, D., Ade D. Sasanti, dan Yulisma. 2013. "Kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) yang diberi pakan berbahan baku tepung keong mas (*Pomacea* sp)." *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia* 1(2): 161–72.
- Iskandar, Andri, Ishma Nurfauziyyah, Andri Hendriana, dan Giri Maruto Darmawangsa. 2021. "Manajerial dan Analisa Usaha Pembenihan Ikan Nila Strain Sultana *Oreochromis niloticus* Untuk Meningkatkan Performa Benih Ikan." *Jurnal Kemaritiman: Indonesian Journal of Maritime* 2(1): 50–67.
- Islami, Erma Yunita, Fajar Basuki, dan Tita Elfitasari. 2013. "Analisa Pertumbuhan Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipelihara Pada KJA Wadaslintang dengan Kepadatan Berbeda." *Journal of Aquaculture Management and Technology* 2(4): 115–21.
- Jenie, dan Rahayu. 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta:

- Kanisius.
- Kamsuri, Agus I., P. N. L Pangemanan, dan Reiny A. Tumbol. 2013. "Kelayakan lokasi budidaya ikan di Danau Tondano ditinjau dari parameter fisika kimia air." *Budidaya Perairan* 1(3): 31-42.
- Khairuman, dan Khairul Amri. 2007. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Khairuman, dan Khairul Amri. 2008. *Buku Pintar Budi Daya 15 Ikan Konsumsi*. Jakarta: AgroMedia.
- Koniyo, Yuniarti. 2020. "Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar Di Kecamatan Suwawa Tengah." *Jurnal Technopreneur (JTech)* 8(1): 52-58.
- Kordi, M. G., dan Andi B. Tancung. 2005. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kordi, M. G., dan Andi B. Tancung. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rhineka Cipta.
- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kulla, Obed Lapa Saba, Ernik Yuliana, dan Eddy Supriyono. 2020. "Analisis Kualitas Air dan Kualitas Lingkungan Untuk Budidaya Ikan di Danau Laimadat, Nusa Tenggara Timur." *PELAGICUS: Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan* 1(3): 135-44.
- Kustiyarningsih, Elisa, dan Rony Irawanto. 2020. "Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) dalam Fitoremediasi Deterjen dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*." *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7(1): 143-48.
- Mas'ud, Faisol. 2014. "Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Di Kolam Beton Dan Terpal." *Grouper Faperik*.
- Mayunar. 1990. "Pengendalian Senyawa Nitrogen Pada Budidaya Ikan dengan Sistem Resirkulasi." *Oseana* 15(1): 43-55.
- Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2013. *Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 2/Permen-Kp/2013 Tentang Pedoman Pelaksanaan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Kelautan Dan Perikanan*. Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Mosha, Sebastian S., Jeremiah Kang'ombe, Wilson Jere, dan Nazael Madalla. 2016. "Effect of organic and inorganic fertilizer on natural food composition and performance of African Catfish (*Clarias gariepinus*) fry produced under artificial propagation." *Journal of Aquaculture Research and Development* 7(8): 1-7.
- Muchlisin, Zainal. A. et al. 2016. "Growth performance and feed utilization of keureling (*Tor tambra*) fingerlings fed a formulated diet with different doses of vitamin E (alpha-tocopherol)." *Archives of Polish Fisheries* 23: 47-52.
- Mulqan, M., Sayyid A. El Rahimi, dan Irma Dewiyanti. 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.
- Mulyani, Y. S. 2014. "Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila yang dipuaskan secara periodik." *Jurnal Akuakultur Indonesia* 2(1): 1-12.
- Patty, Simon I., Hairati Arfah, dan Malik S. Abdul. 2015. "Zat Hara (Fosfat,

- Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru." *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis* 1(1): 43-50.
- Pemerintah Desa Panembangan. 2021. *Profil Desa 2021*. Banyumas: Pemerintah Desa Panembangan.
- Pemerintah Indonesia. 2021. Sekretariat Negara *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lampiran VI*. Jakarta.
- Pramleonita, Meilinda, Nia Yuliani, Ridha Arizal, dan Supriyono Eko Wardoyo. 2018. "Parameter Fisika Dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*)." *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa* 8(1): 24-34.
- Pratama, Muhammad Alfian, I Wayan Arhana, dan Gde Raka Angga Kartika. 2021. "Fluktuasi kualitas air budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan beberapa variasi sistem resirkulasi." *current Trends in Aquatic Science* 4(1): 102-7.
- Reebs, S.G. 2009. "Oxygen and Fish Behaviour." Universite de Moncton.
- Rumhayati, B. 2010. "Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air Menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT)." *Jurnal Ilmu Dasar* 11: 160-66.
- Salmin. 2005. "Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan." *Oseana* 30(3): 21-26.
- Siegers, Willem H., Yudi Prayitno, dan Annita Sari. 2019. "Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis sp.*) Pada Tambak Payau." *The Journal of Fisheries Development* 3(2): 95-104.
- Soedibya, Petrus Hary Tjahja et al. 2018. "Growth performance of catfish (*Clarias gariepinus*) cultured of high density with biofloc system." *E3S Web of Conferences* 47: 1-12.
- Soedibya, Petrus Hary Tjahja, Taufik Budhi Pramono, dan Emyliana Listiowati. 2017. "Growth performance of African catfish *Clarias gariepinus* cultured in biofloc system at high stocking density." *Jurnal Akuakultur Indonesia* 16(2): 244-252.
- Subandiyono, dan S. Hastuti. 2010. *Buku Ajar Nutrisi*. Semarang: Program Studi Budidaya Perairan.
- Sucipto, dan Prihartono. 2007. *Pembesaran Nila Hitam Bangkok di Karamba Jaring Apung, Kolam Air Deras, Kolam Air Tenang dan Karamba*. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya.
- Sulawesty, Fachmijany, Tjandra Chismadha, dan Endang Mulyana. 2014. "Laju Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) dengan Pemberian Pakan Lemna (*Lemna perpusilla* Torr.) Segar Pada Kolam Sistem Aliran Tertutup." *LIMNOTEK* 21(2): 177-84.
- Suryono, Tri, dan Muhammad Badjoeri. 2013. "Kualitas air pada uji pembesaran larva ikan sidat (*Anguilla spp.*) dengan sistem pemeliharaan yang berbeda." *LIMNOTEK* 20(2): 169-77.
- Sutisna, Heryadi, dan Ratno Sutarmanto. 1995. *Pembenihan Ikan Air Tawar*. Yogyakarta: Kanisius.

- Titiresmi, dan N. Sopiah. 2006. "Teknologi biofilter untuk pengolahan limbah amonia." *Jurnal Teknologi Lingkungan* 7(2): 173-79.
- Triyulianti, I. et al. 2017. "Profil Vertikal Kandungan Oksigen Terlarut dan Fluoresen In Vivo Sebagai Indikator Keberlangsungan Kehidupan di Perairan Laut Maluku dan Laut Sulawesi." *Jurnal Kelautan Nasional* 12(2): 59-71.
- Utomo, Agus Djoko, Susilo Adjie, Niam Muflikah, dan Arif Wibowo. 2006. "Distribusi Jenis Ikan dan Kualitas Perairan di Bengawan Solo." *Jurnal Lit. Perikanan Indonesia* 12(2): 89-103.
- Wahyuni, Titik Tri, dan Agus Zakaria. 2018. "Keanekaragaman Ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen." *Biosfera* 35(1): 23-28.
- Wahyuningsih, Sri, dan Arbi Mei Gitarama. 2020. "Amonia Pada Sistem Budidaya Ikan." *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia* 5(2): 112-25.
- Widyastuti, Endang, dan Asrul S. Siregar. 2019. *Hidrobiologi*. Tangerang Selatan: Penerbit Universitas Terbuka.

