

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. Surat Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia (Nomor KEP.47/MEN/2012) tentang Pelepasan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Nilasa KKP. 9 Halaman.
- Anonim. 2014. Ikan Nila Merah Nilasa. Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Istimewa Yogyakarta. <http://dislautkan.jogjaprovo.go.id/web/detail/113/ikan_nila_merah_nilasa> diakses tanggal 02 September 2018.
- Ardita, N., Agung B. & Siti L. A. R. 2015. Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus.*) dengan Penambahan Prebiotik. Bioteknologi. 12 (1) : 16 – 21.
- Aquarista, F., Iskandar, & Ujang S. 2012. Pemberian probiotik dengan carrier zeolit pada pembesaran ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3 (4) : 133 – 140.
- Arefayne, K.M., Mekonnen T. & Tsegazeabe H. 2013. Effects of stocking density of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) (L. 1758) and types of fertilizer on water quality in earthen ponds in Tigray, Northern Ethiopia. International Journal of Engineering, Agriculture and Medicine (IJEAM). 1 (1) : 44 – 50.
- Arumugam, P. 2015. Understanding The Fundamental Mechanisms of A Dynamic Micro-Bubble Generator for Water Processing and Cleaning Applications. Thesis. Engineering University of Toronto.
- Ayuningrum, S.B. 2018. Pengaruh berat tebar dan pakan berprobiotik terhadap tingkat stress dan pertumbuhan nila merah nilasa (*Oreochromis sp.*) pada tahap pembesaran. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Boyd CE, Lichtkopler F. 1979. Water quality mngt in pond fish culture. Alabama. Auburn University.
- Boyd, C.E. 1981. Water Quality in Warm Water. Fish Pond. Auburn.
- Boyd, C.E. 1982 Water Quality Management for Pond Fish Culture. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam.
- Chapman, F.A. 2006. Culture of hybrid tilapia. Institute of food and agriculture science. Univeresity of Florida, United States.
- Deendarlianto, Wiratni, Alva E. T., Indarto, Anggita G. W. I. 2015. The Implementation of A Developed Microbubble Generatpr on The Aerobic Wastewater Treatment. International Journal of Technology. 5 : 327 – 333.

- Djokosetiyanto, D., A. Sunarma., & Widanarni. 2006. Perubahan ammonia ($\text{NH}_3\text{-N}$), nitrit ($\text{NO}_2\text{-N}$) dan nitrat ($\text{NO}_3\text{-N}$) pada media pemeliharaan ikan nila merah (*Oreochromis sp.*) di dalam sistem resirkulasi. Jurnal Akuakultur Indonesia. 5 (1) : 13 – 20.
- DJPB (Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya). 2013. Data Statistik Series Produksi Perikanan Budidaya Indonesia. <http://www.djpb.kkp.go.id/index.php/arsip/c/208/DATA-STATISTIK-SERIES-PRODUKSI-PERIKANAN-BUDIDAYA-INDONESIA/?category_id=35> Diakses 02 September 2018.
- DJPB (Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya). 2018. Subsektor Perikanan Budidaya Sepanjang Tahun 2017 Menunjukkan Kinerja Positif. <<https://kkp.go.id/djpb/artikel/3113-subsektor-perikanan-budidaya-sepanjang-tahun-2017-menunjukkan-kinerja-positif>> Diakses 04 Januari 2019.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air. Kanisius. Yogyakarta.
- Hepher, B. & Y. Priguinin. 1981. Commercial Fish Farming with Special Reference to Fish Culture in Israel. John Willey and Sons Inc. New York.
- Huet, M. 1994. Text Book of Fish Culture, Breeding and Cultivated of Fishes. 2nd edition. Fishing News (Books) Ltd.London.
- Indrayani, E., Kamiso HN., Suwarno H., & Rustadi. 2015. Analisis kandungan nitrogen, fosfor, dan karbon organik di danau Sentani – Papua. Jurnal Manusia dan Lingkungan. 22 (2) : 217 – 225.
- Isnansetyo, A & Kurniastuty. 1995. Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton. Kanisius. Yogyakarta.
- Kadarini ,T., Lili, S., & Marendra, G. 2010. Pengaruh padat penebaran terhadap sintasan dan pertumbuhan benih ikan hias silver dollar (*Metynnis hypsaurhen*) dalam sisitem resirkulasi. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur.
- Khairuman dan Amri, K. 2013. Budi Daya Ikan Nila. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kristanto, A. H. & Kusrini, E. 2007. Peranan Faktor dalam Pemuliaan Ikan. Media Akuakultur (2) : 183 – 188.
- Lisna, I. 2015. Potensi probiotik PM dalam peningkatkan kualitas air kolam dan laju pertumbuhan benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). 17 (2) : 18 – 25.
- Maniagasi, R., Sipriana S. T. & Yoppy M. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. Budidaya Perairan. 1 (2) : 29 – 37.

- Monalisa, S.S. & I. Minggawati. 2010. Kualitas air yang mempengaruhi pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis sp.*) di kolam beton dan terpal. *Journal of Tropical Fisheries*. 5 (2) : 526 – 530.
- Moriarty, D.J.W. 1996. *Microbial Biotechnology, A Key Ingredient for Sustainable Aquaculture*. Infofish International.
- Muarif. 2016. Karakteristik suhu perairan di kolam budidaya perikanan. *Jurnal Mina Sains* ISSN: 2407-9030. 2 (2) : 96 – 101.
- Mubarak, A.S., Diah T.R.T. & Laksmi S. 2009. Pemberian dolomit pada kultur *Daphnia* spp. Sistem *daily feeding* pada populasi *Daphnia* spp. dan kestabilan kualitas air. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 1 (1) : 67 – 72.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan nitrat dan pospat sebagai faktor tingkat kesuburan perairan pantai. *Jurnal Disprotek*. 6 (1) : 13 – 19.
- Negroni, G. 2013. *Tilapia Farming Guide*. Fondazione Rava . NPH Haiti.
- Nontji, A. 2008. *Plankton Lautan*. LIPI Press. Jakarta.
- Novia, R., Adnan, I.R. Ritonga. 2016. Hubungan parameter fisika-kimia perairan dengan kelimpahan plankton di Samudera Hindia bagian Barat Daya. *Depik* 5 (2) : 67 – 76.
- Noviana, P., Subandiyono, & Pinandoyo. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik dalam Pakan Buatan terhadap Tingkat konsumsi Pakan dan Perumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3 (4) : 183 – 190.
- Nugroho, A. Endang A., & Tita E. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter arang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2 (3) : 94 – 100.
- Nybakken, J.W. 1988. *Biologi Laut; Suatu Pendekatan Ekologis*. Alhi bahasa Koesbiono, D.G.bengen, Hutomo M., Eidman M, & Sukarjo, S. PT Gramedia. Jakarta.
- Patty, S.I., Hairati A., & Malik S.A. 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.
- Popma T.J & Lovshin L.L. 1996. *World prospect for commercial production of tilapia*. Research and Development Series No. 41. International Center for Aquaculture and Aquatic Environments. Departement of Fisheries and Allied Aquaculture Auburn University. Alabama.
- Pradana, M.A., Nurhasan F., Alvin H., M. Agam D., Deendarlianto, Wiratni, & Akmal I.M. 2016. Pengujian kapabilitas dan konsumsi energi *micro-bubble generator* pada

proses pengolahan air limbah Lindi di TPST Piyungan, Bantul, Yogyakarta. Proceeding National Symposium on Thermofluids VIII.

- Prasetyawan, I.B., Lilik M., dan Azis Rifai. 2017. Pengukuran sistem karbon dioksida (CO_2) sebagai data dasar penentuan fluks karbon di Perairan Jepara. Buletin Oseanografi Marina. 6 (1) : 9 – 16.
- Purwanta, W. & Mayrina F. 2002. Pengaruh aplikasi mikroba probiotik pada kualitas kimiawi perairan tambak udang. Jurnal Teknologi Lingkungan. 3 (1) : 61 – 65.
- Rachmawati, D., Samidjan, S. & Prayitno, S. B. 2016. Aplikasi Teknik Probiotik terhadap Kualitas Air Media Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) di Desa Tambaksari, Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal. PENA Akuatika. 14 (1) : 1 – 8.
- Rahman, M. 2016. Dinamika kualitas air dan kecenderungan perubahannya untuk pengelolaan budidaya perikanan karamba berbasis daya dukung perairan di sub-DAS Riam Kanan. Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah. Hal: 1028 – 1037.
- Rustadi. 2009. Eutrofikasi Nitrogen dan Fosfor serta Pengendaliannya dengan Perikanan di Waduk Sermo. Jurnal Manusa dan Lingkungan. 16 (3) : 176 – 186.
- Rustadi, Susilo B.P., Hery S.H., & Susilo . 2012. Laporan Akhir: Pengembangan Seleksi Induk untuk Menghasilkan Induk/Benih Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Unggul di Balai Benih Ikan Cangkringan. Laporan akhir penelitian unggulan perguruan tinggi. Universitas Gadjah Mda. Yogyakarta.
- Rustadi, Susilo B.P., Hery S.H., & Sunaryo. 2013. Pengembangan Produksi Induk dan Benih Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Unggul. Laporan Akhir. Universitas Gadjah Mada.
- Santoso, A.D & Wahyu P. 2008. Perkiraan padat tebar-optimum berdasarkan kebutuhan oksigen terlarut pada ikan kerapu tikus (*Epinephelus cromileptes*) dan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Jurnal Perikanan. X (1) : 93 – 99.
- SIDATIK (Sistem Informasi Doseminasi Data dan Statistik Kelautan dan Perikanan). 2016. Grafik Tingkat Konsumsi Ikan (Kg/Kapita/Tahun). <http://statistik.kkp.go.id/sidatik-dev/2.php?x=8> Diakses 02 September 2018.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. Jurnal Perikanan. XI (1) : 31 – 45.
- Sinaga, E.L.R., Ahmad M., & Darma B. 2016. Profil suhu, oksigen terlarut, dan pH secara vertikal selama 24 jam di Danau Kepala Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara. Omni-Akuatika. 12 (2) : 114 – 124.
- Slembrouck J, Komarudin O, Maskur, Legendre M. 2005. Petunjuk Teknis Pembenuhan Ikan Patin Indonesia, *Pangasius djambal*. IRD-PRPB, Jakarta. hlm 143.

- Smith, L.S. 1982. Introduction to Fish Physiology. THP. Publ. Inc., Hongkong.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2009. Produksi ikan nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas pembesaran di kolam air tenang.
- Sultana, T., M.M. Haque, M.A. Salam, and .M. Alam. 2017. Effect of aeration on growth and production of fish in intensive aquaculture system in earthen ponds. J. Bangladesh Agril. Univ. 15 (1) : 113 – 122.
- Sumule, J.F., Desiana T.T. & Rusaini. 2017. Aplikasi probiotik pada media pemeliharaan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila merah (*Oreochromis sp.*). Jurnal Agrisains. 18 (1) : 1 – 12.
- Trisna, D.E., Ade D.S. & Muslim. 2013. Populasi bakteri, kualitas air media pemeliharaan dan histologi benih ikan gabus (*Channa striata*) yang diberi pakan berprobiotik. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 1 (1) : 90 – 102.
- Tyson, R.V. & E.H Simonne. 2014. A practical guide for aquaponics as an alternative enterprise. University of Florida Horticultural Science Department. UF/IFAS Extension document HS 1252.
- Wardiatno, Y., Ario D. & Bambang S. 2004. Tinjauan singkat tentang permasalahan *red tide* di Teluk Jakarta : Pengaruh *red tide* terhadap ikan dan manusia. Reprint: Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia. 11 (1) : 67 – 71.
- Wardoyo, S.T.H. 1982. Water analysis manual tropical aquatic biology program. Biotrop. SEAMEO. Bogor.
- Wedenmeyer. 1996. Growth and Ecology of Fish Population. Academic Press, London.
- Yuliana. 2008. Kelimpahan fitoplankton di Perairan Maitara Kota Tidore Kepulauan. Jurnal Perikanan. X (2) : 232 – 241.
- Yuningsih, H.D., Prijadi S., & Sutrisno A. 2014. Hubungan bahan organik dengan produktivitas perairan pada kawasan tutupan eceng gondok, perairan terbuka dan keramba jaring apung di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. Diponegoro Journal of Maquares. 3 (1) : 37 – 43.