

DAFTAR PUSTAKA

- Afriza, D. 2018. Pengaruh Penggunaan Microbubble Generator dan Probiotik Terhadap Pertumbuhan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Nilasa pada Pendederan IV. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Amri, K. dan Khairuman, 2002. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Depok.
- Ayuningrum, S. 2018. Pengaruh Berat Tebar dan Pakan Berprobiotik Terhadap Tingkat Stres dan Pertumbuhan Nila Merah Nilasa (*Oreochromis sp.*) pada Tahap Pembesaran. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bergnballe, J. 2015. A Guide to Recirculation Aquaculture. Food and Agriculture Organization of the United Nation and EUROFISH International Organisation. Italy.
- Biswas, S.P. 1993. Manual of Methods in Fish Biology. South Asian Publisher. New Delhi.
- Boyd CE. 1982. Water Quality Management for Pond Fish Culture. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam
- Bregnballe, J. 2015. A Guide to Recirculation Aquaculture (An introduction to the new environmentally friendly and highly productive closed fish farming system). FAO and EUROFISH.
- Budhijanto, W., Deen, D., Yano, S.P., dan Muhamad, H. 2017. Application of Microbubble Generator as Low Cost and High Efficient Aerator for Sustainable Fresh Water Fish Farming. *AIP Conf. Proc.* 1840, 110008-1–110008-8.
- Budhijanto, W., Deendarlianto., Heppy, K., dan Dodi, S. 2015. Enhancement of Aerobic Wastewater Treatement by The Application of Attached Growth Microorganism and Microbubble Generator. *International Journal of Technology*.7:1101-1109.
- Deendarlianto, Wiratni, Alva E. T., Indarto dan Anggita G.W. 2015. The implement of a developed microbubble generator on the aerobic wastewater treatment. *International Journal of Technology*. 6 : 924-930.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendie, M.I .1997. Biologi Perikanan. Penerbit Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendie, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.

- Effendie, M.I..2004. Biologi Ikan Nila. Yayasan Pustaka Nusantara. Jakarta
- El-Sayed, Abdel. 2006. Tilapia Culture. CABI Publishing. Cambridge.
- Fauzi, Y., C. N. Ekowati., G. Nugroho., dan Mucharomah, P. 2012. Tingkat Pertumbuhan Spesifik dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn.) Melalui Pemberian Pakan Pelet Bercampur Bagas yang Difermentasi Dengan Isolat Jamur. Prosiding SNSMAIP III. Universitas Lampung. Lampung.
- Fayolle, Y., Arnaud, C., Sylive, G., Michel, R., dan Alain, H. 2007. Oxygen Transfer Prediction in Aeration Tanks Using CFD. Chemical Engineering Science. 62:7163-7171.
- Febrianto, J., M, Yanuar., J, Purwanto., dan Roh Santoso, B. W. 2016. Pengolahan Air Limbah Budidaya Perikanan Melalui Proses Anaerob Menggunakan Bantuan Material Bambu. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan. 1(2):83-89.
- Gomez, K.A. and A.A. Gomez. 1995. Statistical Procedures for Agricultural Research (Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian, alih bahasa: Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah). Edisi ke-2. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Jangkaru, Z. 1998. Memacu Pertumbuhan Gurami. Penebar Swadaya. Jakarta
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan. Nomor Kep. 47/Men/2012 tentang Pelepasan Ikan Nila Merah Nilasa. Jakarta. Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- KKP (Kementerian Kelautan dan Perikanan). 2017. Produktivitas Perikanan Indonesia pada Forum Merdeka Barat 9. <https://kkp.go.id/wp-content/uploads/2018/01/KKP-Dirjen-PDSPKP-FMB-Kominfo-19-Januari-2018.pdf>. Diakses pada 11 Februari 2019.
- Kordi, K. M. G. H. 2000. Budidaya Ikan Nila. Dahara Prize. Semarang.
- Kundari, N dan S. Wiyuniati. 2008. Tinjauan Keseimbangan Adsorpsi Tembaga dalam Limbah Pencuci PCB Dengan Zeolit. Prosiding Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir, Yogyakarta 489-496.
- Kristanto A. H., dan E. Kusriani. 2007. Peranan Faktor dalam Pemuliaan Ikan. Media Akuakultur. 2:183-188.
- Lesmana, S. 2001. Kualitas Air Untuk Ikan Hias Air tawar. PT.Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mulyadi, Usman, T., dan Elda, S. 2014. Sistem Resirkulasi dengan Menggunakan Filter yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 2(2):117-124.
- Muslim. 2013. Pengurangan Racun Amonia, Bahan Organik dan Padatan Tersuspensi di Media Budidaya Udang Galah dengan Biofilter dari Bahan Genteng Plastik Bergelombang. *Jurnal Bumi Lestari*. 13(1):79-90.

- Muthmainnah, D. 2013. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1793) Yang Dibesarkan di Rawa Lebak Provinsi Sumatera Selatan. *Depik*. 2 (3): 184-190.
- Navisa, J., T, Sravya., M, Swetha., dan M, Venkatesan. 2014. Effect of Bubble Size on Aeration Process. *Asian Journal of Scientific Research*. 7(4):482-487.
- Ohnari, H. 2002. "Water Purification of Ocean Environment and Revival of Fisheries Cultivation Using Micro Bubble Technology," The 21st Symposium on Multiphase Flow. Nagoya, Japan.
- Pardiansyah, D., Widya, O., dan Suharun, M. 2018. Pengaruh Tingkat Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Agroqua*. 16(1):81-86.
- Putra, Achmad N. 2015. Laju Metabolisme pada Ikan Nila Berdasarkan Pengukuran Tingkat Konsumsi Oksigen. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 5(1):13-18.
- Putra, I., Setiyanto, D. D, Wahyuningrum, D. 2011. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Sistem Resirkulasi. *Berita Biologi*. 14(3):287-293.
- Putri, M., dan Tjahjo, D. 2010. Analisis Hubungan Panjang Bobot dan Pendugaan Parameter Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Waduk Ir. H. Djuanda. *BAWAL*. 3(2):85-92.
- Reza. "Raup Peluang Pasar Nila". <http://www.trobos.com/detail-berita/2017/06/15/12/8959/raup-peluang-pasar-nila>. diakses pada 1 Maret 2018
- Rifqie, G.L. 2007. Analisis Frekuensi Panjang dan Hubungan Panjang Berat Ikan Tembang Lelaki (*Rastrelliger Kanagurta*) di Teluk Jakarta. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Rustadi, B.P. Susilo, H. Sulistio dan Sunaryo. 2013. Pengembangan Produksi Induk dan Benih Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Unggul. Laporan Penelitian Kerjasama Institusi LPPM-UGM dan BPTPK-DIY. Yogyakarta.
- Rustadi, Susilo Budi P., Hery Sulistio H., dan Susilo. 2012. Pengembangan seleksi induk untuk menghasilkan induk/benih nila merah nilasa (*Oreochromis sp.*) unggul di Balai Benih Ikan Cangkringan. Laporan akhir penelitian unggulan perguruan tinggi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rustadi, Susilo Budi P., Hery Sulistio H., dan Susilo. 2012. Pengembangan seleksi induk untuk menghasilkan induk/benih nila merah nilasa (*Oreochromis sp.*) unggul di Balai Benih Ikan Cangkringan. Laporan akhir penelitian unggulan perguruan tinggi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Saanin H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Binacipta. Bandung.

- Sadatomi, M., Akimaro K., Fuminori M., and Takanao K. 2007. An advanced microbubble and its advantages to a newly developed bubble-jet-type air-lift pump. 19 (4): 323-342.
- Setyo, S. 2006. Fisiologi Nila (*Oreochromis niloticus*). Kanisius. Jakarta.
- Shafi, S. dan A.R. Yousuf, 2012. Length-Weight Relationship and Condition Factor in *Puntius conchoni* (Hamilton, 1822) from Dal Lake, Kashmir. International Journal of Scientific and Research Publications. 2 (3) : 1-4.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2009. Produksi ikan nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas pembesaran di kolam air tenang.
- Sugiarto. 1988. Nila. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tacon, A.G. 1987. The Nutrition and Feeding of Farmed Fish and Shrimp-A Training Manual. FAO of The United Nations, Brazil. 106 –109 p.
- Suryadiputra, I.N.N., 1995. “Pengantar Kuliah Pengolahan Air Limbah: Pengolahan Air Limbah dengan Metode Kimia (Koagulasi dan Flokulasi)”. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wheaton, F.W. 1977. Aquacultural Engineering. Wiley and Sons. USA.
- Wohlfarth, G.W. and G. Hulata, 1983. Applied Genetics of Tilapias. ICLARM. Manila.
- Yi, Y. 1999. Modeling growth of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) in a cage-cum-pond integrated culture system. *Aquaculture Engineering*. 21:113-133.
- Zahidah, Masjamsir, dan Iskandar. 2015. Pemanfaatan Teknologi Aerasi Berbasis Energi Surya Untuk Memperbaiki Kualitas Air dan Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Nila Di KJA Waduk Cirata. *Jurnal Akuatika* VI (1): 68-78.
- Zahidah., Masjamsir., dan Iskandar. 2015. Pemanfaatan Teknologi Aerasi Berbasis Energi Surya Untuk Memperbaiki Kualitas Air dan Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Nila Di KJA Waduk Cirata. *Jurnal Akuatika*. 6(1):68-78
- Zalukhu, J., Mirna, F., dan Ade, D. 2016. Pemeliharaan Ikan Nila Dengan Padat Tebar Berbeda pada Budidaya Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 4(1):80-90.
- Zidni, I., Ayi, Y., Iskandar., dan Yuli, A. 2017. Pengaruh Modifikasi Sistem Budidaya terhadap Kualitas Air dalam Budidaya Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 7(2):125-135.