

DAFTAR PUSTAKA

- Abou-Zied, R.M., dan A.A.A. Ali. 2012. Effect of stocking density in intensive fish culture system on growth performance, feed utilization and economic productivity of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) reared in hapas. *Abbassa International Journal Aquaculture*. 5(1) : 487–499.
- Adeoye, A.A., R. Yomla, A. Jaramillo-Torres, A. Rodiles, D.L. Merrifield, dan S.J. Davies. 2016. Combined effect of exogenous enzymes and probiotic on Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) growth, intestinal morphology and microbiome. *Aquaculture*. 463: 61–70.
- Adharini, R.I., Suharno, dan H. Hartiko. 2016. Pengaruh kontaminasi insektisida profenofos terhadap fisiologis ikan nila merah (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 22(2) : 365-373.
- Afriza, D. 2018. Pengaruh Penggunaan *Microbubble Generator* dan Probiotik terhadap Pertumbuhan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Nilasa pada Pendederan IV. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Afisna, L.P., dan W.E. Juwana. 2020. Aplikasi *microbubble generator porous-venturi* pada pengolahan air limbah buatan. *Kuvatek*. 5(1) : 11-18.
- Ardita, N., A. Budiharjo, dan S.L.A. Sari. 2015. Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan prebiotik. *Bioteknologi*. 12(1) : 16-21.
- 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.
- Arumugam, P. 2015. Understanding the Fundamental Mechanisms of a Dynamic Micro-bubble Generator for Water Processing and Cleaning Applications. University of Toronto. Canada. Thesis.
- Asma, N., A.M. Zainal dan H. Iwan. 2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan peres (*Osteochilus vittatus*) pada ransum harian yang berbeda. *JIM FKP Unsyiah*. 1(1): 1–11.
- 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.
- Benefield, L.D. 1982. *Process Chemistry For Water and Wastewater Treatment*. Prentice Hall Inc. New Jersey.

- Budhijanto, W., Deendarlianto, Y.S. Pradana, dan M. Hartono. 2016. Application of Microbubble Generator as Low Cost and High Efficient Aerator for Sustainable Fresh Water Fish Farming. AIP Conference Proceedings, East Java, Indonesia. 1-2 November 2016.
- Deendarlianto, Wiratni, A.E. Tontowi, Indarto, dan A.G.W. Iriawan. 2015. The implement of a developed microbubble generator on the aerobic wastewater treatment. International Journal of Technology. 6(6): 924-930.
- Dewi, N.K. 2012. Biomarker pada Ikan sebagai Alat Monitoring Pencemaran Logam Berat Kadmium, Timbal dan Merkuri di Perairan Kaligarang, Semarang. Universitas Diponegoro. Tesis.
- Diansari, Rr.V.R., E. Arini dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter zeolit. Journal of Aquaculture Management and Technology. 2(3): 37–45.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Estu, N., Kusdiarti, Rustadi, D. Priyanto, dan H. Sulistyono. 2016. Nilai Heritabilitas dan *Genetic Gain* pada Karakter Bobot Ikan Nila Hasil Pemuliaan di Jogjakarta. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur, Surabaya. 25 April 2016.
- Fajriati, A., E.S. Rahayu, dan Rr.A. Qonita. 2018. Analisis efisiensi produksi budidaya ikan nila merah di Kabupaten Klaten. Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS. 2(1) : E65 – E74.
- Floyd, R. 2009. Stress its role in fish disease. University of Florida. Florida.
- Genten, F., Terwinghe dan Danguy. 2009. Atlas of Fish Histology. Departement of Histology and Biopathology of Fish Fauna Laboratory of Functionnal Morphology Universite Libre de Bruxelles (U.L.B) Brussels Belgium. Science Publishers. Belgium.
- Idzni, S.A., Junardi, dan D.W. Rousdy. 2018. Kadar hematokrit dan hemoglobin ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) terpapar logam berat merkuri klorida. Jurnal Protobiont. 7(3) : 68–71.
- Iskandar, A. 2003. Budidaya Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). Karya Putra Darawati. Bandung.
- KKP. 2012. Surat Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia (Nomor Kep.47/MEN/2012) tentang Pelepasan Ikan Nila Merah Nilasa. <<https://www.djpb.kkp.go.id/public/upload/download/Perundangan/KEPME>

N/KEPMEN%202012-47%20ttg%20Pelepasan%20Ikan%20Nila%20Merah%20Nilasa.pdf>.
Diakses 6 November 2019.

- Khairuman dan K. Amri. 2003. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Khairuman dan K. Amri. 2006. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Madyowati, S.O. dan Muhajir. 2018. Respon Stressor Kepadatan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) Setelah Diinfeksi Bakteri *Edwardsiella tarda* Secara Buatan terhadap Nilai Hematokrit. Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan, Surabaya. 5 September 2018.
- Panggabean, T.K., A.D. Sasanti, dan Yulisman. 2016. Kualitas air, kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila yang diberi pupuk hayati cair pada air media pemeliharaan. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 4(1) : 67–79.
- Permatasari, D.W. 2012. Kualitas Air pada Pemeliharaan Ikan Nila *Oreochromis sp.* Intensif di Kolam Departemen Budidaya Perairan Institut Pertanian Bogor. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Rachmawati, F.N., U. Susilo, dan Y. Sistina. 2010. Respon Fisiologi Ikan Nila, *Oreochromis niloticus*, yang Distimulasi dengan Daur Pemuasaan dan Pemberian Pakan Kembali. Prosiding Seminar Nasional Biologi, Yogyakarta. 24-25 September 2010.
- Ronald, N., B. Gladys, dan E. Gasper. 2014. The effect of stocking density on the growth and survival of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fry at Son Fish Farm, Uganda. Journal of Aquaculture Research and Development. 5(2) : 1–7.
- Royan, F., S. Rejeki, dan A.H.C. Haditomo. 2014. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap profil darah ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 3(2) : 109-117.
- Rully, R. 2011. Penentuan Waktu Retensi Sistem Hidroponik untuk Mengurangi Limbah Budidaya Ikan Nila *Oreochromis sp.* Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Rustadi. 2018. Penampungan limbah dan pengaruhnya terhadap laju sintasan dan pertumbuhan nila merah dalam keramba jaring apung di Waduk Sermo, Yogyakarta. Jurnal Perikanan UGM. 10(1): 30-36002E.
- Rustadi., Djumanto., B. Triyatmo, I. Hardaningsih., dan H. Saksono. 1996. Floating net hatchery of red nila (*Oreochromis sp.*) in Kedungombo reservoir. Jurnal Perikanan UGM. 1(1): 54–62.
- Rustadi, S.B. Priyono, H.S. Hermawan., dan Susilo. 2012. Pengembangan Seleksi Induk untuk Menghasilkan Induk/Benih Nila Merah Nilasa (*Oreochromis sp.*)

Unggul di Balai Benih Ikan Cangkringan. Laporan Penelitian Kerjasama Institusi LPPM-UGM dan BPTPK-DIY.

- Rustadi, I. Istiqomah, D. Afriza, F. Raptotan, Wiratni, A.I. Majid, dan Deendarlianto. 2017. The Use of Micro-bubble Generator to Enhances Water Quality and Performance of Red-Nile *Nilasa* Strain (*Oreochromis sp.*) in Rearing Ponds. The 7th International Conference of Aquaculture Indonesia, Solo. 26-28 Oktober 2017.
- Schreck, C.B., L. Tort, A.P. Farrell, dan C.J. Brauner. 2016. The concept of stress in fish. *Fish Physiology*. 35 : 406–446.
- Shalindry, O., Riyasan, Rochmadi, dan W. Budhijanto. 2015. Penguraian limbah organik secara aerobik dengan aerasi menggunakan *microbubble generator* dalam kolam dengan imobilisasi bakteri. *Jurnal Rekayasa Proses*. 9(2) : 58–64.
- Sinaga, E.L.R., A. Muhtadi, dan D. Bakti. 2016. Profil suhu, oksigen terlarut dan pH secara vertical selama 24 jam di Danau Kelapa Gading, Kabupaten Asahan, Sumatera Utara. *Omni-Akuatika*. 12(2) : 114–124.
- Subamia, I.W., S. Ningrum, dan T. Evi. 2003. Pengaruh pemberian pakan buatan dengan kadar lemak yang berbeda terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan jambal siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 9 (1): 37-42.
- Sucipto, A., dan Prihartono. 2005. Pembesaran Nila Merah Bangkok. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunaryo, A. 2016. Penggunaan aerasi air mancur ganda (*double fountain*) di kolam untuk meningkatkan pertumbuhan ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. 10(1) : 1-11.
- Supono. 2015. Manajemen Lingkungan Untuk Akuakultur. Plantaxia. Yogyakarta.
- Suwoyo, H.S., M. Mangampa, dan S.R.H. Mulyaningrum. 2012. Pendederan Benih Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) dengan Pemberian Kombinasi Pakan Berbeda. Seminar Nasional Kelautan VIII, Surabaya. 24 Mei 2012.
- Syofyan, I., Usman, dan P. Nasution. 2011. Studi kualitas air untuk kesehatan ikan dalam budidaya perikanan pada aliran Sungai Kampar Kiri. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 16(1) : 64–70.
- Tatangindatu, F., O. Kalesaran, dan R. Rompas. 2013. Studi parameter fisika kimia air pada area budidaya ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Budidaya Perairan*. 1(2) : 8–19.

- Titrawani, Windarti, dan V. Anggraini. 2014. Gambaran darah ikan paweh (*Osteochilus hasselti* C.V.) dari Danau Lubuk Siam, Kecamatan Siak Hulu, Kabupaten Kampar. *Jurnal Biologi*. 7(1) : 28–34.
- Trewavas, E.1982. Tilapias: Taxonomy and Spesification. *Biology and Culture of Tilapias*. ICLARM Conference Proceedings 7, Manila, Filipina. 2-5 September 1980.
- Urbasa, P. 2015. Dampak kualitas air pada budidaya ikan dengan jarring tancap di Desa Toulimembet, Danau Tondano. *Jurnal Budidaya Perairan*. 3(1) : 59-67.
- Wiyono, N., A. Faturrahman, dan I. Syauqiah. 2017. Portable water treatment. *J. Konversi* . 6(1) : 27-35.