

DAFTAR PUSTAKA

- Ayandiran, T. A. and Fawole. 2014. Seasonal Distribution and Condition Factor of *Clarias gariepinus* from polluted Oluwa River, Nigeria. *Journal of Pharmacy and Biological Sciences*. 9 (1): 86-93
- Aria, J. K. 2015. Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) dalam Berbagai Kedalaman Air Kolam. Fakultas Pertanian Jurusan Perikanan Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Arifin, M. Z. 1991. Budidaya Lele. Dohara Prize. Semarang.
- Boyd, C.E. 1998. Water Quality for Pond Aquaculture. Department of Fisheries and Allied Aquacultures Auburn University. Alabama.
- Colt, J.E. dan G. Tchobanoglous. 1979. Design of Aeration Systems for Aquaculture. In: L.J. Allen and E.C. Kinney (Editors). *Proc. Bio - Engineering Symp. for Fishculture*. Am. Fish. Soc., FCS publ. 1.
- Dali, Z.J., A. K. Abdulrahman, J. Ali, and E.D. Shingu. 2015. Length-weight relationship and condition factor of *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) from Kiri reservoir, Adamawa state, Nigeria. *International Journal of Fisheries and Aquatic*. 3(2): 471-475.
- Deendarlianto, A. E. T. Wiratni, Indarto, and G. W. Iriawan. 2015. The Implementation of A Developed Microbubble Generator on the Aerobic Wastewater Treatment. *International Journal of Technology*. 6: 924-930.
- De Graff. G and J. Janssen. 1996. Handbook on The Artificial Reproduction and Pond Rearing of The African Catfish *Clarias gariepinus* In Sub-Saharan Africa. FAO Fisheries Technical Paper 362.
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Bogor
- Effendie, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Tama. Yogyakarta.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, I. 2004. Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Froese, R. 2006. Cube Law, Condition Factor and Weight–Length Relationships: History, Meta–Analysis and Recommendations. *J. Applied Ichthyology*. 22(4): 241–253.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Gomez, K. A. and A. A. Gomez. 1978. *Statistical Procedure for Agriculture Research* Second Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Hardaningsih, I., Murwantoko, dan S. Helmiati. 2012. Tujuh Rejeki Budidaya Gurami Entaskan Kemiskinan dengan Teknologi Segmentasi pada Budidaya Gurami. Kanisius. Yogyakarta

- Haslam, S. M. 1995. River Pollution and Ecological Perspective. John Wiley and Sons. Chichester.
- Hastuti, S., Subandiyono, dan D. Chilmawati. 2009. Penerapan Kolam Biofiltrasi Pada Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Laporan Akhir Program Penerapan IPTEKS
- Hastutiningrum, S., Purnawan, dan Nurmaidawati. 2015. Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah dengan Metode Aerasi *Conventional Cascade* dan Aerasi *Vertical Baffle Channel Cascade*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia. Yogyakarta.
- Hermawan, A.T., Iskandar, dan U. Subhan. 2012. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Kelangsungan Hidup Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burch.) di Kolam Kali Menir Indramayu. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3(3): 85–93.
- Hermawati. 2007. Penggunaan Sistem Resirkulasi dalam Pendederan Benih ikan gurami. Disaintek. 1(1):11-15.
- Hutabarat, S. dan S. M. Evans. 1985. Pengantar Oseanografi. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Irianto, A. 2005. Patologi Ikan Teleostei. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Islami, A. N., Zahidah, dan Z. Anna. 2017. Pengaruh Perbedaan Siphonisasi dan Aerasi Terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan, dan Kelangsungan Hidup Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Stadia Benih. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 8(1): 73-82.
- Keyombe, J.L., E. Waithaka, and B. Obegi. 2015. Length–weight Relationship and Condition Factor of *Clarias gariepinus* in Lake Naivasha, Kenya. International Journal of Fisheries and Aquatic. 2(6): 382-385
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2015. Analisis Data Pokok Kementerian Kelautan dan Perikanan 2015. Pusat Data, statistik, dan Informasi. Jakarta
- Mulfizar, Z. A., Muchlisin, dan I. Dewiyanti. 2012. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Tiga Jenis Ikan yang Tertangkap di Perairan Kuala Gigieng, Aceh Besar. Depik, 1(1):1-9.
- Murtidjo, B. A. 2001. Budi Daya Karper dalam Jaring Karamba Apung. Kanisius. Yogyakarta.
- Najiyati, S. 2007. Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman. Penebar Swadaya. Depok
- Nikolsky, G.V. 1963. The Ecology of Fishes. Academy Press. New York.
- Novotny, V. And H. Olem. 1994. Water Quality, Prevention, Identification, and Management of Diffuse Pollution. Van Nostrans Reinhold. New York.
- Nur, A. dan Z. Arifin. 2004. Nutrisi dan Formulasi Pakan Ikan. Departemen Perikanan dan Kelautan. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau. Jepara.

- Olalusi, C.I. 2014. Length-weight Relationship, Condition Factor and Sex Ratio of African Mud Catfish (*Clarias gariepinus*) Reared in Flow-through System Tanks. *Journal of Fisheries and Aquatic Science*. 9(5):430-435
- Osman, A.G.M. and W. Kloas. 2010. Water Quality and Heavy Metal Monitoring in Water, Sediments, and Tissues of the African Catfish *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) from the River Nile, Egypt. *Journal of Environmental Protection*. 1(4): 389–400.
- Pradana, M. A., N. Fitriyadi, A. Hans, M. A. Dridya, Deendarlianto, Wiratni, dan A. I. Majid. 2016. Pengujian Kapabilitas dan Konsumsi Energi *microbubble generator* Pada Proses Pengendalian Air Limbah di TPST Piyungan. *Proceeding National Symposium on Thermofluids VIII*. Yogyakarta.
- Ratnasari, D. 2011. Teknik Pembesaran Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Biotech Agro Kabupaten Jombang Provinsi Jawa Timur. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Richter, T.J. 2007. Development and Evaluation of Standard Weight Equations for Bridgelip Sucker and Largescale Sucker. *North American Journal of Fisheries Management*, 27: 936-939.
- Rustadi, S. Hartati, H. Saksono, dan N. Probosunu. 1992. Budidaya Nila Merah (*Oreochromis sp*) dalam Keramba dengan Ransum Pakan dan Padat Penebaran Berbeda. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rustam. 2010. Analisis Parameter Fisik, Kimia, Biologi, dan Daya Dukung Lingkungan Perairan Pesisir Untuk Pengembangan Usaha Budidaya Udang Windu di Kabupaten Barru. *Jurnal Natur Indonesia*. 13 (1): 33-40.
- Sadatomi, M., A. Kawahara, H. Matsuura, and S. Shikatani. 2008. Microbubble Generation and Bubble Dissolution in Water by a Multi-fluid Mixer with Orifice and Porous Tube. Kumamoto University. Japan.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 01- 6484.4. 2000. Produksi Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus x C. fuscus*) Kelas Benih Sebar. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Suyanto, S. R. 2009. Budidaya Ikan Lele Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Taufan, A. 2010. Model Alat Pengolahan Fe dan Mn Menggunakan Sistem Venturi Aerator dengan Variabel Diameter Pipa dan Jumlah Pipa Venturi, Teknik Lingkungan ITS, Surabaya.
- Weatherly, A. H. 1972. *Growth and Ecology of Fish Populations*. Academic Pers Inc. New York. 287p.
- Witjaksono, A. 2009. Kinerja Produksi Pendederan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*) Melalui Penerapan Teknologi Ketinggian Media Air 15cm, 20cm, 25cm, 30 cm. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi

- Yoon, R.H., Adel, T. Gregory, Luttrell, and H. Gerald. 1991, Process and Apparatus For Separating Fine Particles By Microbubble Flotation Together With A Process and Apparatus For Generation Of Microbubbles, US Patent, US4981582.
- Yuniarti. 2006. Pengaruh Kepadatan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Terhadap Produksi pada Sistem Budidaya dengan Pengendalian Nitrogen Melalui Penambahan Tepung Terigu. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- 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 4(1):68-78