

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, Y.A., Samei, N.A.A., & Zayed, A.Z. 2013. Morphological and histomorphological structure of testes of the catfish “*Clarias gariepinus*” from Egypt. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 16(13), 624-629.
- Angin, K. P. 2013. Teknik Pembenihan Ikan I. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan RI. 254 hal.
- Ardyanti, R., Daruti D. N., Luthfiana A. S., dan Putri D. W. S. 2017. Manajemen Pembenihan Lele Mutiara (*Clarias* sp.) dengan Aplikasi Probiotik di Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (UPT PTPB) Kapanjen, Malang, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health* Vol.7 No.2. Surabaya.
- Arie. 2000. Budidaya Bawal Air Tawar untuk Konsumsi dan Hias. Cetakan Kedua. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2014. SNI 6484.2:2014, Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Bagian 2: Benih.
- Badan Standardisasi Nasional. 2014. SNI 6484.3:2014, Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Bagian 3: Produksi Induk.
- Badan Standardisasi Nasional. 2014. SNI 6484.4:2014, Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Bagian : Produksi Benih.
- Balai Penelitian Pemuliaan Ikan. 2014. Naskah akademis usulan pelepasan varietas ikan lele tumbuh cepat hasil seleksi individu. Balai Penelitian Pemuliaan Ikan. Sukamandi, 81 hlm.
- Bambang, I., Rommy, S., Huria., dan Imron. 2015. Karakteristik Morfologis Dan Genetis Ikan Lele Afrika (*Clarias Gariepinus* Burchell, 1822) Strain Mutiara. *Jurnal Riset Akuakultur* Volume 10 Nomor 3.
- Britz, P.J., & Hecht T. 1988. Artificial propagation and fry production. In Hecht, T., Uys, W., & Britz, P.J. (Eds.). *The culture of sharptooth catfish, Clarias gariepinus in southern Africa* (p. 36-46). South African National Scientific Programmes Report No. 153. Pretoria, Republic of South Africa.
- Cacot, P., P. Ecckhoutte D.T., Muon T.T., Trieu M., Legendre dan Lazard J. 2002. Induced Spermiation and Milt Management in *Pangasius bocourti* (Sauvage, 1880). *Aquaculture*. 215: 66-67.
- Carlson, R.E. 2005. Saprolegnia-water fungus. <http://www.koivet.com/html/articles>. Diakses pada tanggal 28 Maret 2019, pukul 18.25 WIB.

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Cek, S., & Yilmaz E. 2007. Gonad development and sex ratio of sharptooth catfish (*Clarias gariepinus* Burchell, 1822) cultured under laboratory conditions. *Turkish Journal of Zoology*, 31, 35-46.
- De Graaf, G., & Janssen J. 1996. Handbook on the artificial reproduction and pond rearing of the African catfish *Clarias gariepinus* in Sub-Saharan Africa. FAO Fisheries Technical Paper No. 362. Food and Agriculture Organization (FAO). Rome, 109 pp.
- Djaelani, A. R. 2013. Teknik Pengumpulan Data Dalam Penelitian Kualitatif. *Majalah Ilmiah Pawiyatan*. Vol.20 (1) : 82-92.
- Food and Agriculture Organization. 2013. Manual on seed production of African catfish (*Clarias gariepinus*). FAO Corporate Document Repository. Food and Agriculture Organization (FAO). Rome. Diakses pada 1 November 2018.
- Gusrina. 2008. Budidaya Ikan Untuk SMK. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 105 hal.
- Hakim, F.N. 2010. Efektivitas kombinasi aromatase inhibitor dan ovaprim dalam merangsang pemijahan ikan Sumatera (*Puntius tetrazona*). Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur, Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor, 48 hlm.
- Hardhiko, R.S., A.G. Suganda., dan E.Y. Sukandar. 2004. Aktivitas antimikroba ekstrak etanol, ekstrak air daun yang dipetik dan daun gugur pohon ketapang (*Terminalia cattapa* L.). *Acta Pharmaceutica Indonesia*. XXIX, 129-133.
- Hawking, J. H., Smith L.M., and Le Busque K. 2006. Identification and Ecology of Australian Freshwater Invertebrates. <http://www.mdfrc.org.au/bugguide> November 2018.
- Hermawan, A., Iskandar., dan Ujang, S. 2012. Pengaruh Padat Tebar terhadap Kelangsungan Hidup Petumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burch.) di Kolam Kali Menir Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 3, No 3.pp 85-93.
- Hunter, J. R., B. J. Macewicz., N. Chyanhuilo., C.A. Kimbrill. 1992. Fecundity, Spawning and Maturity of Female Dover Sole, *Microstomus pacificus* and Evaluations of Asumptions and Precisions. *Fishery Bulletin*, 90:101-128.
- Iswanto, B., Imron, Rommy S., Huria M., & Ridzwan N.S. 2014. Evaluasi performa pertumbuhan ikan lele Afrika (*Clarias gariepinus*) G2 hasil

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- seleksi pada beberapa system budidaya. *Dalam* Sugama, K., Kusnendar, E., Rachmansyah, Giri, N.A., Yuhana, M., Kristanto, A.H., Imron, Radiarta, I N., & Dewi, R.R.S.P.S. (Eds.), *Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2014*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya, Badan Litbang Kelautan dan Perikanan. Jakarta, hlm. 809-816.
- Iswanto, B., Rommy S., Huria M., dan Imron. 2016. Performa Reproduksi Ikan Lele Mutiara (*Clarias gariepinus*). <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma> . Balai Penelitian Pemuliaan Ikan. 9 hlm.
- Kawamura, G., T Bagarinao., Yong S. K., Sao P. W., Liem L. S., and S Senoo. 2017. Optimum low salinity to reduce cannibalism and improve survival of the larvae of freshwater African catfish *Clarias gariepinus*. *Journal of Aquaculture*. 9(1): 1-9.
- Keputusan Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2015. Keputusan Menteri Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 77/Kepmen-Kp/2015 Tentang Pelepasan Ikan Lele Mutiara. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Khairuman dan Amri K. 2002. Budidaya Lele Dumbo secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Khairuman. 2007. Budidaya Patin Super. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2017. Kementrian Kelautan dan Perikanan dalam Angka. Kementrian Kelautan dan Perikanan. <http://www.perikanan-budidaya.dkp.go.id>.
- Krisnawan, Andre. 2010. Sukses Beternak Lele Dumbo dan Lele Lokal. Pustaka Baru Press: Yogyakarta. 7-45 hlm.
- Kusrini, E., Priyadi A., dan Prasetio A. B. 2015. Tantangan Bisnis Ikan Hias Tiger Catfish (*Pseudoplatystoma fasciatum*) melalui Penguasaan Teknologi Pemijahan. *Media Akuakultur* Vol. 29 No.2: 79-83.
- Legendre, M., L. Pouyaud, J. Slembrouck, R. Gustiano, A. H. Kristanto, J. Subagja, O. Komarudin dan Maskur. 2000. *Pangasius djambal*: A New Candidate Species for Fish Culture in Indonesia. *IARD journal*, 22: 1-14.
- Legendre, M., Satyani D., Subandiyah S., Sudarto, Pouyaud L., Baras E., & Slembrouck J. 2012. Biology and culture of the clown loach (*Chromobotia macracanthus* Cypriniformes, Cobitidae): 1-Hormonal induced breeding, unusual latency response and egg production in two populations from Sumatra and Borneo Islands. *Aquatic Living Resources*, 25, 95-108.

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Lin, Y.C., Fukaya T., Rikihisa Y., and Walton A. 1985. Gossypol in female fertility control: ovum implantation and early pregnancy inhibited in rats. *Life. Sci.* 37 (5): 39-47.
- Mahdaliana. 2014. Induksi ovulasi dan pemijahan semialami pada ikan patin (*Pangasianodon hypophthalmus*) menggunakan kombinasi hormone aromatase inhibitor dan oksitosin. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor, 30 hlm.
- Mahyuddin, K. 2008. Panduan Lengkap Agribisnis Lele. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murhanyanto. 2002. Pembesaran Lele Dumbo Dipekaran. Jakarta : Penerbit Agro Media.
- Mylonas, C.C., Fostier A., & Zanuy S. 2010. Broodstock management and hormonal manipulations of fish reproduction. *General and Comparative Endocrinology*, 165, 516-534.
- Nandeesha, MC, Rao K.G., Jayanna R., Parker NC, Varghese TJ, Keshavanath p., Sheety HPC. 1990. Induced Spawning of Indian Mayor Carps Throught Single Aplication of Ovaprim In : Hirano, R. and I. Hanyu (Eds). the Second Asian Fisheries Forum, Asian Fisheries Society, Indian Branch. Mangalore, India.
- Nasution, S. 1990. Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar. Bumi Aksara. Jakarta.
- Nazir, M. 2011. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Bogor. Hal 54-55.
- Olaniyi, W.A., & Omitogun O.G. 2013. Stages in the early and larval development of African catfish *Clarias gariepinus* (Teleostei, Clariidae). *Zygote*, p. 1-17.
- Osman, A.G.M., Wuertz S., Mekkawy I.A., Verreth J., & Kirschbaum F. 2008. Early development of the African catfish *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822), focusing on the ontogeny of selected organs. *Journal of Applied Ichthyology*, 24, 187-195.
- Putra, R . S., dan Yunia, I. K. 2017. Pengelolaan sumber daya manusia untuk memulai usaha olahan bandeng di desa Jenggolo Sidoarjo. *Jurnal Universitas Nadhatul Ulama Surabaya*. Volume 1 No. 1.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II. Bina Rupa Aksara. Jakarta.

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Saka, B.A., & Adeyemo O.K. 2015. Gonad development in the female Nigerian *Clarias gariepinus* Burchell 1822. *Journal of Aquaculture Research & Development*, 6(6), 1-4.
- Saka, B.A., Adeyemo O.K., & Emikpe B.O. 2015. Testes development in Nigerian *Clarias gariepinus*, Burchell 1822. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2(5), 366-369.
- Sangadji, E. M dan Sopiah. 2010. Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dalam Penelitian. Andi. Yogyakarta. hal. 44.
- Setyono, Budi. 2012. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Bahan Pada Pengencer Sperma Ikan “Skim Kuning Telur” Terhadap Laju Fertilisasi, Laju Penetasan, dan Sitasan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Jurnal Gamma. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sipayung, B. P. 2016. Pengobatan Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele dengan Daun Mengkudu, Kipahit, Sembukan, dan Meniran-Bawang Putih melalui Pakan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Slembrouck, J.O., Komarudin, Maskur, dan M. Legendre. 2005. Petunjuk teknis pembenihan Ikan Patin Indonesia, *Pangasius djambal*. IRD. Jakarta, hal 59 -76.
- Soepranianondo. K., R. Sidik, D. S. Nazar, S. Hidanah, Prastisto, dan S. H. Warsito. 2013. Buku Ajar Kewirausahaan. UNAIR Press. Surabaya.
- Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta. Bandung. hal. 194, 203.
- Sukendi. 1995. Pengaruh Kombinasi Penyuntikan Ovaprim dengan Prostaglandin F2 α terhadap Daya Rangsang Ovulasi dan Kualitas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burcheel). Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sumantri, D. 2006. *Efektivitas ovaprim dan aromatase inhibitor dalam mempercepat pemijahan pada ikan lele dumbo Clarias sp.* Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor, 37 hlm.
- Sunarma, Ade. 2004. Peningkatan Produktivitas Usaha Lele (*Clarias* sp.). Bandung: Departeman Kelautan dan Perikanan.
- Sunarma, Ade. 2007. Panduan Singkat Teknik Pembenihan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). BBP BAT Sukabumi.

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Suprpto, R., Iswanto, B., & Imron. 2013. Pengaruh penambahan madu dalam pakan terhadap perbaikan performa reproduksi induk jantan ikan lele (*Clarias gariepinus*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2013*, Mataram, 12-13 Juni 2013. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya. Jakarta, hlm. 449-457.
- Suyanto, S. R. 2004. Budidaya Ikan Lele. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Suyanto, S.R. 2006. Budi Daya Ikan Lele. Edisi Revisi. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta. 92 halaman.
- Widyastuti, Yohanna R., Jojo Subagja, dan Rudhy Gustiano. 2009. Efektivitas Hormon Untuk Pemijahan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Posiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor. Hal 101-105.
- Woynarovich, E., and L. Horvath. 1980. The Artificial Propagation of Warm-Water Fin Fishes – a Manual for Extention. FAO Fish. Tech. Pap. 201:183p.
- Yalcin, S., Solak, K., & Akyurt, I. 2001. Certain reproductive characteristics of the catfish (*Clarias gariepinus* Burchell, 1822) living in the River Asi, Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 25, 453-460.
- Yanong, R.P.E., Martinez, C., & Watson, C.A. 2015. FA161: Use of ovaprim in ornamental fish aquaculture. Fisheries and Aquatic Sciences Departement, School of Forest Resources and Conservation, Tropical Aquaculture Laboratory. UF/IFAS Extension. University of Florida, p. 1-7.
- Yaron, Z. 1995. Endocrine Control of Gametogenesis and Spawning Induction in the Carp. *Aquaculture* 129: 49-73.
- Yulinda, E. 2012. Analisis Finansial Usaha Pembenihan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kelurahan Lembah Sari Rumbai Pesisir Kota Pekanbaru Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan kelautan*. No 17, 1 2012. <http://ejournal.unri.ac.id/index.php/JPK/article/view/62>.
- Zairin, M. Jr. 2003. Endokrinologi dan Peranannya Bagi Masa Depan Perikanan Indonesia. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Fisiologi dan Endokrinologi Hewan Air, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. 70p.