

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, S dan Fatah K.2015. Biologi Reproduksi Ikan Red Devil (*Amphilopus labiatus*) dan (*Amphilopus citrinellus*) Di Waduk Kedung Ombo, Jawa Tengah. *Bawal* .7 (1) : 17-24.
- Alitonang SM, Hamid AY, Muslim, Andarias. 2015. *Identifikasi jenis ikan introduksi di TWA Danau Matano*: Laporan Balai Besar KSDA Wilayah I Palopo, Sulawesi Selatan. Palopo, Kabupaten Luwu Timur.
- Auliyah N dan Olli M.Y.UP.2018. Hubungan Tingkat Kematangan Gonad (TKG) dan Fekunditas Ikan Huluu (*Gurius margaritacea*).*Gorontalo Fisheries Journal*. 1(2) : 22-29
- Azwar A., Soemarno, Mangku P. 2013. Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Bumi Lestari*. 13 (2): 265-274
- Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu, Dan Keamanan Hasil Perikanan Nomor 107/KEP-BKIPM/2017. *Tentang Pedoman Analisis Risiko Spesies Asing Invasif*. <http://www.bkipm.kkp.go.id/>
- Bahiyah, DD. Solihin, R. Affandi. 2013. Variasi genetik ikan brek (*Barbonymus balleroides* Val. 1842) sebagai dampak fragmentasi habitat di Sungai Serayu. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 13(2): 175-186.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi. Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. USU Press.165 ha
- Bhagawati D, Abulias MN, Amurwanto A.2013. Fauna Ikan Siluriformes Dari Sungai Serayu, Banjarnegara, Dan Tajum Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*. 36 (2): 112-122
- Dewamtoro G.M dan Rachmatika I, 2016. *Jenis ikan introduksi dan invasif asing di indoensia*. Jakarta.LIPI Press
- Dewi .M, Suwarni, Omar S.B.A.2020. Kebiasaan Makanan Ikan Sapu-sapu (*Pterygoplichthys multiradiatus* Hancock, 1828) di Perairan Danau Sidenreng, Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan. *Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan dan Perikanan FPIK UNHAS*. .255-266
- Djaali. 2008. *Skala Likert*. Jakarta: Pustaka Utama.
- Effendie MI. 1997. *Biologi Perikanan*. Bogor: Yayasan Nusatama
- _____, M.I. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi pengelola sumber daya lingkungan perairan*. Jakarta: Kanasius.

- Esmaeili, H. R., Teimori, A., Owfi, F., Abbasi, K., and Coad, B. W. 2014. *Alien and invasive freshwater fish species in Iran: Diversity, environmental impacts and management*. Ichthyology Research Laboratory, Department of Biology, College of Sciences, Shiraz University, Shiraz, Iran.
- Firda, A. 2013. *Keanekaragaman, Kelimpahan dan Distribusi Ikan di Waduk Cirata, Jawa Barat*. Tesis. Program Pascasarjana Biosains Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fujaya, Y. 2003. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Gunara A.H, dan Rukayah S.2019. Manajemen Sungai Klwing Untuk Kelestarian Ikan Spesies Asli. *Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 6(2), 88-96
- Hadiaty RK. 2011. *Diversitas dan hilangnya jenis-jenis ikan di Sungai Ciliwung dan Sungai Cisadane*. *Berita Biologi*. 10(4):491-504.
- Haryono, G. Wahyudewantoro, R. Ferdiansyah, Y. Anggraeni, D. Darmantani, A. Wistati, I. Supriadi, A.P. Arta, S. Retnoningsih, H. Indrajaya dan A. Supardan. 2017. *Pedoman Pemeriksaan Identifikasi Ikan Dilarang dan atau Bersifat Invasif*. Pusat Karantina Ikan. Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan. 127p
- Hasan V dan Widodo M.S. 2021. *Parachromis managuensis* (Günther, 1867): Keberadaan Ikan Predator Asing di Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Samaika: Jurnal Ilmu Perikanan*. 12(2) : 180-184
- Hasrianti, Armayani M., Surianti, Putri A.R.S, Damis, Akbar A.H. 2021. Identifikasi Jenis Ikan Sapu-Sapu (Loricariidae) Berdasarkan Karakteristik Pola Abdomen Di Perairan Danau Sidenreng. *Jurnal Sains dan Teknologi Perikanan* . 1(2) : 56-65
- Hasrianti, Surianti, M.RR., Razak. 2020. Pengaruh ledakan populasi ikan sapu-sapu (*Pterygoplichthys* spp) Terhadap Produksi Hasil Tangkapan Jaring Insang Di Perairan Danau Sidenreng. *Albacore*. 4 (1):13-19
- Hedianto, D.A dan S.E. Purnamaningtyas. 2011. Penerapan Kurva ABC (Rasio Kelimpahan/Biomassa) untuk Mengevaluasi Dampak Introduksi terhadap Komunitas Ikan di Waduk Ir. H. Djuanda. *Prosiding Forum Nasional Pemacuan Sumber Daya Ikan III*. p. 1-11.
- Hendrawan, A.L.S, Hedianto, D.A., Sentosa A.A. 2021. Kajian Risiko Keberadaan Ikan Introduksi Di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat. *Zoo Indonesia*. 30(1): 58-68
- Hildreth S.L.C, Bonner T.H, Huffman. D.G. 2016. Female reproductive biology of an exotic suckermouth armored catfish (Loricariidae) in the San Marcos

- River, Hays Co., Texas, with observations on environmental triggers. *BioInvasions Records*. **5** (3): 173–183
- Holmes B.J, Samuel M. Williams and Trent N. . 2020. Evidence of naturalisation of the invasive jaguar cichlid *Parachromis managuensis* (Günther, 1867), in Queensland, Australia. *Bioinvasion records*. **(9)** : 146-157
- Insani L, Hasan.V, Valen F.S, Pratama F.S, Widodo M.S, Faqih A.R, Adharyan R.I, Mukti, A.T and Isoni W.2020. Presence of the invasive nile Tilapia *Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758 (Perciformes, Cichlidae) in the Yamdena Island, Indonesia. *Eco. Env. & Cons*. **26** (3) : 1115-1118
- Iskandar, A., Islamay, R, S., Kasmono, Y. 2021. Optimalisasi Pembenihan Ikan Nila Merah Nilasa *Oreochromis* sp. Di Ukbat Cangkringan, Yogyakarta. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*.**12** (1) : 29-37
- Ismail, M.2010.Faktor-faktor penyebab menurunnya hasil tangkapan ikan dan upaya meningkatkan fungsi resevat ikan air tawar. *Gerbang Etam*.4-17
- Issac V.J and Ruffino M.L.1996. Population dynamics of tambaqui, *Colossoma macropomum* Cuvier, in the Lower Amazon, Brazil. *Fisheries Management and Ecology* . **3**, 315–333
- Jerikho, R. 2017. *Sejarah dan Analisis Risiko Ikan Spesies Asing di Waduk Gajah Mungkur, Wonogiri*. Skripsi, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Jumadi dan Gunawa E.H. 2016 Keanekaragaman Jenis Dan Sebaran Ikan Yang Dilindungi, Dilarang Dan Invasif Di Kawasan Konservasi Rawadanau Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **6**(1): 67-73
- Kartamihardja E.S.2019. Degradasi Keanekaragaman Ikan Asli Di Sungai Citarum, Jawa Barat. *Warta Iktiologi*. **3** (2): 1-8
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.2015. *Strategi Nasional dan Arahannya Rencana Aksi Pengelolaan Jenis Asing Invasif di Indonesia*.Deputi Bidang Pengendalian kerusakan Lingkungan dan Perubahan Iklim. <http://ksdae.menlhk.go.id/>
- Kiruba-Sankar, R., Praveen Raj, J., Saravanan,K., Lohith Kumar, K., Raymond, J., Angel, J., Velmurugan, A., & Dam Roy, S.2018 . Invasive species in freshwater ecosystems-threats to ecosystem services. *Biodiversity and Climate Change Adaptation in Tropical Islands*. [https:// doi.org/10.1016/B978-0-12-813064-3.00009-0](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813064-3.00009-0)
- Koniyo Y dan Lamadi A.2017. Analisis Kualitas Perairan pada Daerah Pengangkapan Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*). *Jurnal Ilmiah dan Kelautan*. **5** (1) :1-6

- Kottelat M, Anthony JW, Sri NK, Soetikno W. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Jakarta : Periplus Editios (HK)
- Lopes T.M, Bailly D, Almeida B.A, Nata´lia C. L. Santos, Gimenez B. C.G,, Guilherme O. Landgraf1, Paulo C. L. Sales, Matheus S. Lima-Ribeiro, Fernanda A. S. Casseiro, Thiago F. Rangel, Jose´ A. F, Filho D, Agostinho A.a, and Gomes L.C.2017. Two sides of a coin: Effects of climate change on the native and non-native distribution of *Colossoma macropomum* in South America. *Plos one*.1-18
- Lymbery AJ, Morine M, Kanani HG, Beatty SJ, Morgan DL.2014. Co-invaders: The effects of alien parasites on native hosts. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*.3 : 171-177
- Mahrudin, Irianti R, Zalfa S.Z, Rahma N.A, Puteri N. A, Fajeriati N.A.2021. Keanekaragaman Jenis Ikan Familia Cyprinidae Di Sungai Nagara Kecamatan Daha Utara Kabupaten Hulu Sungai Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat . 6 (2)
- Maknum, D. 2017. *Ekologi Populasi, Komunitas, Ekosistem Mewujudkan Kampus Hijau Asri, Islami dan Ilmiah*. Cirebon. Nurjati press.
- Manalu, J. 2012. *Model Pengelolaan Teluk Youtefa Terpadu Secara Berkelanjutan*. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor
- Meire M, and Dereu J. 1990. Use of the abundance/biomass comparison method for detecting environmental stress: some considerations based on intertidal macrozoobenthos and bird communities. *Journal Appl. Ecol.* 27:210-223. doi:10.2307/2403579
- Mote N, Affandi R, Haryono.2014. Biologi reproduksi ikan brek (*Barbonymus balleroides* Cuvier & Val. 1842) di Sungai Serayu zona atas dan bawah Waduk Panglima Besar Soedirman, Jawa Tengah. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia* , 14 (2): 111-122
- Muthmainnah, H.F.2019. *Komunitas dan Habitat Ikan Sapu-sapu (Pterygoplichthys sp) Di Sungai Ciliwung*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Nasution S.H, Haryani G.S, Dina R, Samir O.2019. Ancaman jenis ikan asing louhan terhadap jenis ikan endemic di danau Matano, Sulawesi selatan. *Lipi Jurnal ilmu-ilmu hayati*. 18 (2) : 233-245
- Nico, LG. 2012. Discovery of South American suckermouth armored catfish (Loricariidae, *Pterygoplichthys* spp.) in the Santa Fe River drainage, Suwannee River Basin, USA. *Bioinvasions Records*. 1(3):179-200.

- Ohee H.L, Mote N, Rice M.A, Sujarta P.2020. Sex ratio and reproduction of invasive red devil, (*Amphilophus labiatus*: Cichlidae) in Lake Sentani, Indonesia. *Lakes reservoirs research & management* . **25** (3) : 334-345
- Odum, E.P. 1971. *Dasar-Dasar Ekologi*. Diterjemahkan oleh: T. Samingan dan B. Srigandono. Fundamental of ecology. Gadjah Mada University Press
- _____, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Penerjemah: Tjahyono Samingan
- _____. EP. 1996 . *Dasar-Dasar Ekologi* : edisi ketiga. Yogyakarta : Gadjah Mada University Prees
- Parawangsa I.N.Y, Prawira A.R.P. Tampubolon, Pertami N.D. 2019. Karakter Morfometrik Dan Meristik Ikan Ekor Pedang (*Xiphophorus helleri* Heckel, 1848) Di Danau Buyan, Buleleng, Bali. *BAWAL*. **11** (2): 103-111
- Pramono T.B., Arfiati D, Widodo M.S, Yanuhar U.2018. Iktiofauna Di Hilir Sungai Klwing Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah. *Samakia*. **9**(2) : 65-69
- Prawira Atmaja, R. P. Tampubolon, M. F. Rahardjo, Krismono. 2014. Potensi Ancaman Invasif Ikan Oskar (*Amphilophus citrinellus*) Di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat. *Widyariset*. **17** (3) : 311-322
- Purnamaningtyas, S. E, Didik, W. H, Tjahjo. 2010. Beberapa aspek biologi ikan oskar (*Amphilopus citrinellus*) di wadu Ir. H. Djuanda, Jatiluhur, Jawa Barat. *Widya Riset Perikanan Tangkap. Pusat Riset Perikanan Tangkap. Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Jakarta. Bawal*. **3** (1): 9-15
- Pusat Karantina Ikan. 2014. *Pedoman Analisis Risiko Spesies Invasif*. Jakarta: Pusat Karantina Ikan, Badan Karantina Ikan Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan, Kementerian Kelautan Dan Perikanan. <http://www.bkipm.kkp.go.id/>.
- Puspaningdiah, M., A. Solichin, dan A. Ghofar. 2014. Aspek Biologi Ikan Gabus (*Ophiocephalus striatus*) di Perairan Rawa Pening, Kabupaten Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares, Management of Aquatic Resources*. **3** (4) : 75 -82.
- Putri N,M,S,A , Pertami, ND , Kartika, G.R.A.2021. Aspek Reproduksi Ikan Nyalian (*Barbodes binotatus* Valenciennes, 1842) di Danau Tamblingan. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, **5** (3)
- Rahardjo, M.F., 2011. Spesies akuatik asing invasif. *Prosiding Forum Nasional Pemacuan Sumber Daya Ikan III*, Indonesia, 18 Oktober 2011. pp. 1-7
- Romdhon S, Sumindar, Kuslani H.2015. Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Di Sungai Serayu Bagian Hilir, Jawa Tengah. *BTL*. **13** (1) : 31-35

- Romdon S, dan Sukamto. 2014. Studi pendahuluan sumberdaya Ikan Kekel (*Glyptothorax platypogon*) di Zona Hulu Sungai Serayu Jawa Tengah. *Bulletin Teknik Litkayasa*, **12**(2): 111-114
- Roy H, Rabitsch W, Scalera R, Stewart A, Gallardo B, Genovesi P, Essl F, Adriaens, Bacher S, Booy O, Branquart E, Brunel S, Copp, G.H, Dean H, D'hondt B, Josefsson M, Kenis M, Kettunen M, Linnamagi M, Lucy F, Martinou A, Moore N, Nentwig W, Nieto A, Pergl, Peyton J, Roques A, Schindler S, Schönrogge A, Solarz W, D. Stebbing P, Trichkova T, Vanderhoeven S, Valkenburg J.V, Zenetos A.2017. Developing a framework of minimum standards for the risk assessment of alien species. *Journal of Applied Ecology*. **8**(55):526-538
- Sentosa AA dan Hediando DA.2019. Sebaran Ikan Louhan yang Menjadi Invasif di Danau Matano, Sulawesi Selatan. *LIMNOTEK Perairan darat Tropis di Indonesia*. **26** (1): 1-9
- Sentosa, A.A, Wijaya D,Tjahjo D.W.H, .2013. Kajian Risiko Keberadaan Ikan-Ikan Introduksi Di Danau Beratan, Bali.*Prosiding Forum Nasional Pemulihan Dan Konservasi Sumberdaya Ikan - IV*
- Setiawan F, Tasidjawa S, Wantah E, Johanis H. 2016. Biodiversitas ikan karang di Daerah Perlindungan Laut Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. **8**(1):57-71.
- Shannon C, Weaver W. 1949. *The Mathematical Theory of Communication*. Urbana (US): University of Illinois Press
- Sidabutara E.A, Sartimbula A, Handayani M.2019. Distribusi Suhu, Salinitas Dan Oksigen Terlarut Terhadap Kedalaman Di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Journal of Fisheries and Marine Research*. **3** (1) :46-52
- Sobirin, M., Soegianto, A., Irawan, B.2014.Pengaruh Beberapa Salinitas Terhadap Osmoregulasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, **17**(2), 46-50.
- Sugianti Y dan Astuti L.P.2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*.**19** (2): 203-212
- Sundari, N. 2014. Hubungan Perilaku Masyarakat dalam Memanfaatkan Air Sungai untuk Kebutuhan Mandi, Cuci, dan Kakus (MCK) di Desa Kuta Bate Kecamatan Beutong Kabupaten Nagran Raya. *Jurnal Geografi Nusantara*, **4** (4) : 1-62.
- Suryaningsih S, Sukmaningrum S, Simanjuntak S.B.I., Kusbiyanto.2018. Diversity and longitudinal distribution of freshwater fish in Klawing River, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*. **19** (1) :85-92

- Suryaningsih, S., M. Sagi., K. H, Nitimulyo., Hadisusanto S. 2012. Spawning aspects of javaean barb *Puntius orphoides* (Valenciennes, 1842) in Klawing River, Purbalingga, Central Java. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. **12** (1) : 35-48.
- Susanto. 2019. Cacah Individu Keanekaragaman dan Dominansi Ikan Di Sungai Pelus Wilayah Kabupaten Banyumas Tahun 2019. *Seminar nasional. LPPM. Universitas Muhammadiyah Purwokerto*
- Suyanto, S.R. 2004. *Nila*. Cetakan 10. Penebar Swadaya, Jakarta, 105 hlm
- Syafei LS, dan Sudinno D. 2018. Ikan Asing Invasif, Tantangan Keberlanjutan Biodiversitas Perairan. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. **12** (3) : 145-161
- Syafei LS, 2017. Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Ikan Air Tawar. *Jurnal Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Indonesia*. **11** (1): 48-62.
- Taufiq, T , Firdus, Arisa I.I .2016. Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) Pada Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. **1** (3): 355-365
- Ulviah, D.2016. *Status Reproduksi Ikan Jaguar (Parachromis managuensis) Pada Media Budidaya Di UPT-PBAT Umbulan, Pasuruan*. Skripsi. 100 hal
- Umar, C., Kartamihardja, E. S., & Aisyah, A. 2015. Dampak Invasif Ikan Red Devil (*Amphilophus citrinellus*) terhadap Keanekaragaman Ikan di Perairan Umum Daratan di Indonesia. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, **7**(1), 55.
- Wahyudewantoro G, Rachmatika I. 2016. *Jenis Ikan Introduksi dan Invasif Asing di Indonesia*. LIPI Press: Jakarta. 210 p
- Wahyuningsih E, Lestari W, Setyaningrum N dan Sugiarto . 2011. Struktur Komunitas dan Distribusi Ikan di Hulu Sungai Serayu Sebagai Dasar Konservasi. *Prosiding Seminar Nasional Hari Lingkungan Hidup*
- Wardani Y, Mote N, Merl S.L. 2017. Aspek Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Rawa Biru Distrik Sota Kabupaten Merauke. *Jurnal Fisherina*. **1** (1) : 1-10
- Warwick RM. 1986. A new method for detecting pollution effects on marine macrobenthic communities. *Mar. Biol.* **92**:557-562. doi:10.1007/BF00392515.
- Wilson JR, Saunders RJ, Hutson KS. 2019. Parasites of the invasive *Oreochromis mossambicus*: evidence for co-introduction. *Aquatic Invasions*. **14**: 332-349
- Xiong W.; Q. Wang; D. Xie; D.H. Fletcher & D. He. 2018. Factors influencing tropical island freshwater fishes: species, status, threats and conservation in Hainan Island. *Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst.* **419**(6): 12p.

- Yasir M, Haeruddin dan Suryanto A.2015. Status Pencemaran Sungai Wakak Kendal Ditinjau Dari Aspek Total Padatan Tersuspensi Dan Struktur Komunitas Makrozoobentos. *Diponegoro Journal Of Maquares*. **4** (2) : 112-122
- Zakeyudin, M.S., Isa, M.M., Rawi, C.S.M., and Shah, A.S.M. 2012. Assessment of suitability of Kerian River tributaries using length-weight relationship and relative condition factor of six freshwater fish species. *Journal of Environment and Earth Science*. **2**(3), 52-60.

