



IKAN HIAS ASLI DAN ENDEMIK SUMATRA SELATAN

Muslim Muslim
Azmi Afriansyah
Reno Irawan



IKAN HIAS ASLI DAN ENDEMIK SUMATRA SELATAN

UU No 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

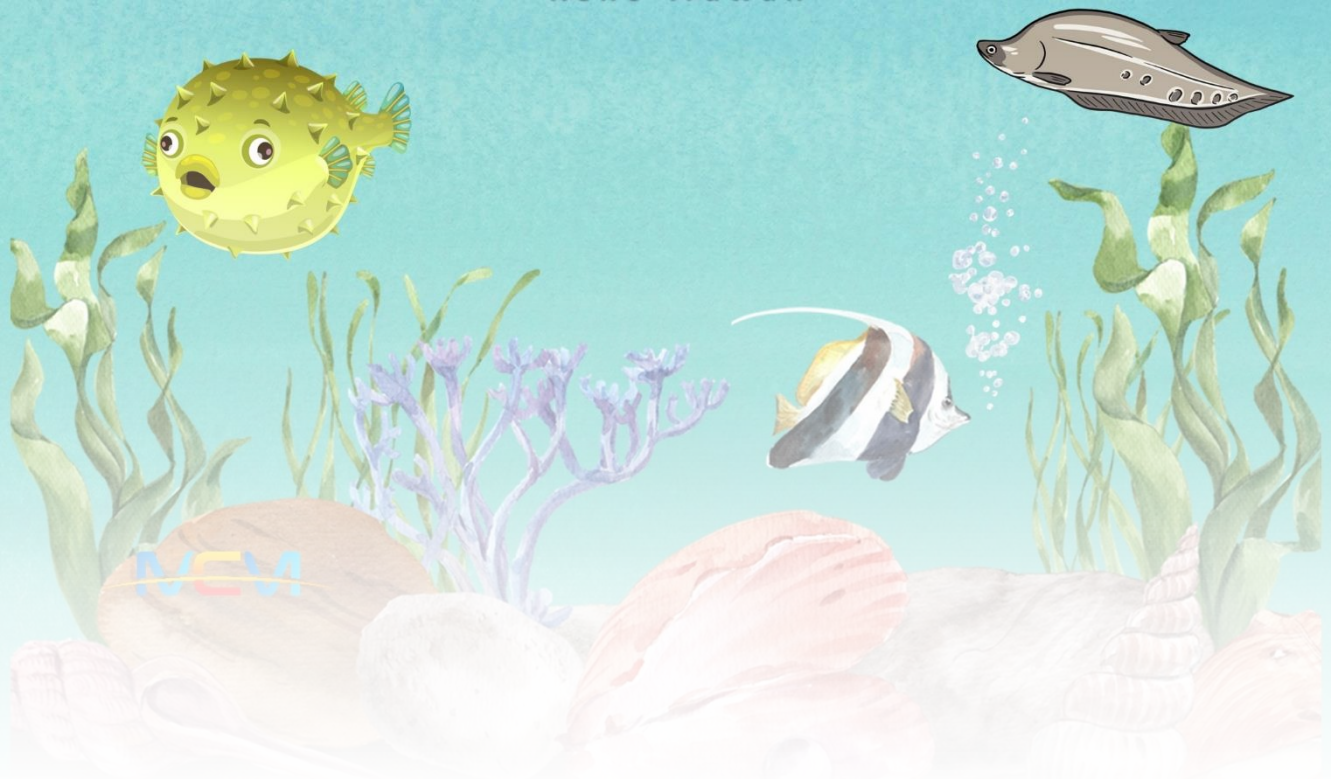
Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat ciptaan dan/atau produk hak terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan ciptaan dan/atau produk hak terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan ciptaan dan/atau produk hak terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu ciptaan dan/atau produk hak terkait dapat digunakan tanpa izin pelaku pertunjukan, produser fonogram, atau lembaga penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).



IKAN HIAS ASLI DAN ENDEMIK SUMATRA SELATAN

Muslim Muslim

Azmi Afriansyah

Reno Irawan

Ikan Hias Asli dan Endemik Sumatra Selatan

**Muslim Muslim
Azmi Afriansyah
Reno Irawan**

Editor:
Gita Agustin

Desainer:
Nur Aziza

Sumber Gambar Kover:
www.canva.com

Penata Letak:
Gita Agustin

Proofreader:
Tim Mitra Cendekia Media

Ukuran:
x, 136 hlm, 17,5 x 25 cm

ISBN:
978-623-176-440-9

Cetakan Pertama:
April 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Anggota IKAPI : 022/SBA/20

PENERBIT MITRA CENDEKIA MEDIA

Jorong Pale, Nagari Pematang Panjang, Kecamatan Sijunjung,
Kabupaten Sijunjung, Provinsi Sumatra Barat – Indonesia 27554
HP/WA: 0812-7574-0738
Website: www.mitracendekiamedia.com
E-mail: mitracendekiamedia@gmail.com



DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus, F., & Minggawati, I. (2021). Domestikasi ikan kapar (*Belontia hasselti*) yang tertangkap di sungai sebangau. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(3), 363-370.
- Ahmad, M., & Nofrizal, N. (2011). Pemijahan dan penjinakan ikan pantau (*Rasbora latestriata*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 16(1), 71-78.
- Aryani, N. (2015). Native species in Kampar Kanan River, Riau Province Indonesia. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2(5), 213–217.
- Boyd, C. E. (1982). *Water quality management for pond fish culture*. Elsevier Scientific Publishing Co.
- Cheng, P., Baran, E., & Touch, B.T. (2004). Synthesis of all published information on beard-less barb *Cyclocheilichthys apogon* (trek sawka kdam) based on FishBase 2004. World Fish Center and Inland Fisheries Re-search and Development Institute, Phnom Penh, Cambodia. 12 p.
- Chumaidi., Sudarto., Priyadi, A., Subamia, I.W., & Yuliati, P. (2008). *Penangkaran dan pembenihan ikan balashark (Balantiocheilus melanopterus, Bleeker)*. Prosiding Seminar Nasionallkan V. Bogor, 245-251.

Closs, G., Krkosek, M. & Olden, J. (2015). *Conservation of freshwater fishes*. Cambridge: Cambridge University Press.

Daelami, D. (2000). *Usaha pembenihan ikan hias air tawar*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Dahrudin, H. (2011). Ikan botia: *Maskotnya ekspor ikan hias asli Indonesia*. Fauna Indonesia, 10(1), 17 -21.

Dahuri, R. (2000). Pengelolaan ruang wilayah pesisir dan lautan seiring dengan pelaksanaan otonomi daerah. *Mimbar: Jurnal Sosial dan Pembangunan*, 17(2), 139-171.

Djajadireja, R., Hatimah, S. & Arifin, Z. (1977). *Buku pedoman pengenalan sumber daya perikanan darat bagian I*. Jakarta: Ditjen Perikanan.

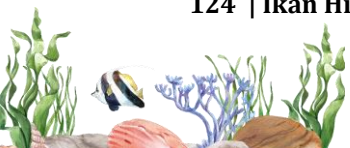
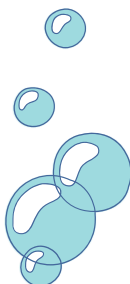
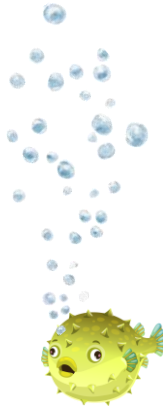
Djuhandha, T. (1981). *Dunia ikan bagian 1*. kehidupan ikan dalam ekosistem perairan di Indonesia.


Effendie, M.I. (1979). *Metode biologi perikanan*. Bogor: Yayasan Dwi Sri.

Effendie, M.I. (2002). *Biologi perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama.

Effendie, M.I., Sjafei, D.J., Raharjo, M., Affandi, R. & Sulistiono, S. (1989). *Ichthyology. Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor*.

Elrifadah & Rimalia, A. (2013). Aspek reproduksi ikan seluang (*Rasbora* spp) yang tertangkap di perairan Sungai Batang Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Media Sains*, 5(1).





Elvyra, R. (2000). *Beberapa aspek ekologi ikan lais Kryptopterus limpok (Blkr.) di Sungai Kampar Kiri Riau*. Padang: Universitas Andalas.

Fadhlullah, A.K. (2018). *Pengaruh jumlah kepadatan yang berbeda pada sistem transportasi tertutup ikan hias Sumatra (Puntius tetrazona) terhadap sintasan dan kualitas air media*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang.


Fishbase. (2024). *Family Notopteridae-Featherbacks or knifefishes*. <https://www.fishbase.se/summary/FamilySummary.php?ID=37>

Froese, R., & Pauly, D. (2014). "*Chitala hypselonotus*" in FishBase. May 2014 version

Gittinger, J.P. (1986). *Analisa ekonomi proyek-proyek pertanian*. Jakarta: UI-Press.

Handayani, T., Buchar, T., & Anang, N. (2009). Aspek biologi ikan lais/sheat fish (Siluridae) di Danau Batu dan Danau Tehang. *Journal of tropical Fisheries*, 3(2), 35-46.

Haris, H. (2015). *Pundang seluang: Produk unggulan hasil perikanan khas Sumatera Selatan*. Yogyakarta: Penerbit Plantaxia.



Hasanah, N., Robin, R. & Prasetyono, S.P. (2019). Tingkat kelangsungan hidup dan kinerja pertumbuhan ikan selincah (*Belontia hasselti*) dengan pH berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 7(2), 99-112.

Husna & Arsyad, M.N. (2009). *Keragaman jenis seluang (Rasbora sp.) di perairan umum*. Balai Riset Perikan Perairan Umum Palembang.

Husnan S, & Muhammad, S. (2000). *Studi kelayakan proyek*. Yogyakarta: Penerbit AMP YKPN.

Iqbal, M., Yustian, I., Setiawan, A., & Setiawan, D. (2018). *Ikan-ikan di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan*. Yayasan Kelompok Pengamat Burung Burung Spirit of South Sumatra. Palembang.

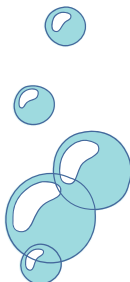
Iskandar, A., Muslim, M., Hendriana, A., & Wiyoto, W. (2020). Jenis-jenis ikan Indonesia yang kritis dan terancam punah. *Jurnal Sains Terapan*, 10(1), 53-59.


Johnson, D. G., & Patterson, C. (1993). *Percomorph phylogeny: a survey of acanthomorphs and a new proposal*. *Bulletin of Marine Science*, 52(1), 554-626.

Kawimbang, E., Paransa, I. J., & Kayadoe, M. E. (2012). Pendugaan stok dan musim penangkapan ikan julung-julung dengan soma roa di perairan Tagulandang, Kabupaten Kepulauan Siau Tagulandang Biaro. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 1(1).10-17

Kepmen KP. (2021). *Jenis ikan yang dilindungi*. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor1/KEPMEN-KP/ 2021.

KKP. (2019). *Komoditas ikan hias mendominasi peningkatan ekspor perikanan Sumsel*. [Online] Available at:<https://kkp.go.id/bkipm/artikel/8360-komoditas-ikan-hias-mendominasi-peningkatan-ekspor-perikanan-sumsel>.





KKP. (2021). *Jenis ikan yang dilindungi*. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 1/KEPMEN-KP/2021. Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Jakarta.

Kordi, M.G.H. (2013). *Panduan lengkap bisnis & budidaya ikan betutu*. Yogyakarta: Lily Publisher.

Kotler, P., & Keller, K. L. (2009). *Manajemen pemasaran*. Jilid Satu. Jakarta: PT. Prenhallindo.

Kottelat, M. (2004). *Botia kubotai*, a new species of loach (Teleostei: Cobitidae) from the Ataran River basin (Myanmar), with comments on botiine nomenclature and diagnosis of a new genus. *Zootaxa*, 401: 1-18.

Kottelat, M. (2013). *The fishes of the inland waters of southeast Asia: a catalogue and core bibliography of the fishes known to occur in freshwaters, mangroves and estuaries*. *Raffles Bulletin of Zoology Supplement No. 27*: 1-663

Kottelat, M., & Ng, P. K. (1994). *Diagnose of five new species of fighting fishes from Banka and Borneo (Teleostei: Belontiidae)*. *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 5(1):65-78.

Kottelat, M., & Whitten, T. (1996). *Freshwater fishes of Western Indonesia and Sulawesi: additions and corrections* (p. 8). Hong Kong: Periplus editions.

Kottelat, M., J. A. Whitten, S. N. Kartikasari, & S. Wirjoatmodjo. (1993). *Freshwater fishes of western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Edition (HK) Ltd. Hongkong. 377 p.

Kuncoro, EB. (2009). *Ensiklopedia populer ikan hias air tawar*. Yogyakarta: Lily Publisher.

Lagler, K.F., Baardach, J. E., Miller, R. R. & Passino, D.R.M (1977). *Ichthyology*. Toronto: Jhon Willey and Sons. Inc.

Legendre, M., Satyani, D., Subandiyah, S., 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(2), 95-108.

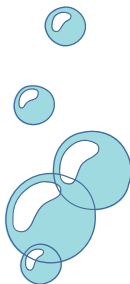
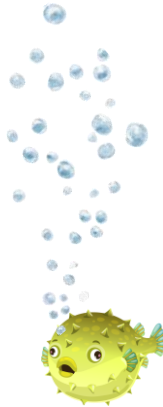
Lingga, P & Susanto, H. (2003). *Ikan hias air tawar*. Jakarta: Penebar Swadaya.


Lisna, L. (2011). *Biologi reproduksi ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Sungai Kumpeh, Jambi*. Program Pascasarjana. Universitas Andalas. Padang.

Lowe-McConnel, R.H. (1975). *Fish communities in tropical freshwaters*. New York: Longman Inc.

Meilisza, N., Subamia, I. W., & Nur, B. (2018). *Sintasan larva ikan buntal air tawar (*Tetraodon palembangensis*) pada media air dan jenis prophylaksis yang berbeda*. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur, 425-431.

Muflikah, N., & Wibowo, A. (2009). Karakter populasi ikan puntung anyut (*Balantheocheilos melanopterus*) di Sungai Musi menggunakan analisis morfometrik. *Jurnal Perikanan*. XI (1).46-53.





Mulyadi, I. (1990). *Bisnis ikan hias: Menyehatkan dan menguntungkan*. Yogyakarta: Yrama Media.

Muslim, M. (2005). Aktivitas penangkapan dan perdagangan ikan hias botia (*Botia macrachanta* Blkr) di Sungai Penukul Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 3(1), 53-58.


Muslim, M. (2022). *Biologi dan domestikasi ikan sepatung (Pristolepis grootii)*. Solok: CV. Mitra Cendekia Media.

Muslim, M., and Simanjuntak, W.J. (2023). *Growth and survival of bronze featherback (Notopterus notopterus, Pallas 1769) reared on bucket*. *Magna Scientia Advanced Research and Reviews*, 9(1), 101-105.

Muslim, M., Heltonika, B., Sahuilawane, H.A., Wardani, W.W. & Rifai, R. (2020). *Ikan lokal perairan tawar Indonesia yang prospektif dibudidayakan*. Purwokerto: Pena Persada.

Muslim, M., Pitriani, E. and Agustina, H. (2023). *Growth and survival of bronze featherback (Notopterus notopterus) adapted on box container and aquarium*. *GSC Advanced Research and Reviews*, 16(3), 133-137

Muslim, M., Yonarta, D., Syaifudin, M., & Harmilia, E. D. (2023). The diversity of seluang fish (Danionidae, Rasbora) in the swamp waters of Cinta Marga village Ogan Ilir regency South Sumatra. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, 5(2), 132-138.



Muthmainah, D., Dahlan, Z., Susanto, R. H., Gaffar, A. K., & Priadi, D. P. (2012). Pola pengelolaan rawa lebak berbasis keterpaduan ekologi ekonomi-sosial-budaya untuk

pemanfaatan berkelanjutan. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 4(2), 59-67.

Muthmainnah, D. & Nurwanti, S. (2007). *Sudahkah anda tahu ? Ikan lais (Kryptopterus spp)*. <http://www.direktori.O-fish-com/17/01/07> (diakses tanggal 17-01-2007).

Muthmainnah, D. dan Nurwanti., S. (2008). *Ikan lais kaca*. <http://www.DepartemenKelautanDanPerikananRiset.Mht> (diakses tanggal 05-12-2008).

Nikolsky, G.V. (1963). *The ecology of fishes*. New York: Academic Press.

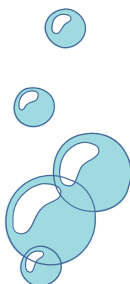
Permana, A., Kusumah, R.V. & Priyadi, A. (2011). *Budidaya ikan hias botia (Chromobotia macracanthus, Blkr) sebagai model konservasi ex-situ*. Prosiding Forum Seminar Nasional Pemacuan Sumberdaya Ikan 3. 1-11.


Permen KP. (2020). Peraturan menteri kelautan dan perikanan nomor 18/Permen-KP/2020 tahun 2020, *tentang larangan pengeluaran ikan arwana dan ikan botia dari wilayah Negara Republik Indonesia ke luar wilayah Negara Republik Indonesia*.

Rainboth W.J. (1996). *Fishes of the Cambodian Mekong*. FAO species identification field guide for fishery purposes". Rome: FAO.

Rifai, S.A.N., Sukaya, N., & Nasution, Z. (1983). *Biologi Perikanan*. Edisi I Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.

Rohmawati, O. (2010). *Analisis kelayakan pengembangan usaha ikan hias air tawar pada arifin fish farm, Desa Ciluar,*





Kecamatan Bogor Utara, Kota Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

Saanin, H. (1984). *Taksonomi dan kunci identifikasi ikan*. jilid 1 & 2. Bina Cipta. Bandung. 256 hal.


Sakurai, A., Sakamoto, Y. & Mori, F. (1992). *Aquarium fish in the world*. California: Chronicle Books.

Sari, I. P., & Khairul, K. (2022). *Aspek biologi ikan kepar (Belontia hasselti Valenciennes, 1831)*. *Bioedusains*, 5(1), 130-136.

Satyani, D., dan I. W. Subamia. (2008). *Aspek biologi ikan hias botia (Chromobotia macracanthus Bleeker)*. *Prosiding Seminar Nasional Ikan V*, 101-104.

Setiawan, D., Patriono, E., & Ajiman. (2016). *Identifikasi jenis ikan yang dilindungi sebagai langkah awal konservasi di Sungai Keroh Sub-DAS Lematang, Kota Prabumulih, Sumatera Selatan*. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 2(2),250-254.

Shillewar, K.S. and Nanware, S.S. (2009). Food and feeding habit of fresh water fish *Notopterus notopterus* (Pallas) from Godavari River, Nanded, Maharashtra. *Biomedical and Pharmacology Journal*, 2(2), 489-490.



Sinaga, A.L., Batubara, J.P., dan Rumodang, R. (2021). Pengaruh pemberian pakan terhadap tingkat kematangan gonad ikan putak (*Notopterus notopterus*). *TOR: Jurnal Budidaya Perairan*, 1(1), 1-16.

Sogandi, S., Sanjaya, R. E., Baity, N., & Syahmani, S. (2019). *Identifikasi kandungan gizi dan profil asam amino dari ikan*

seluang (Rasbora Sp). Penelitian Gizi dan Makanan, 42(2), 73-80.

Sudarto, S., Pouyaud, L., & Kusuma, R. V. (2012). Struktur populasi dan sejarah kolonisasi ikan botia (*Chromobotia macracanthus* Bleeker) asal Sumatera dan Kalimantan berdasarkan sekuen intron dari gen aldolase-b. *Jurnal Perikanan*, 10(2), 203-212.

Sutisna, D.H. & Sutarmanto, R. (1995). *Pembenihan ikan air tawar*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

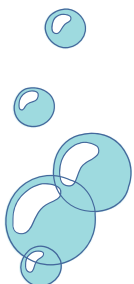
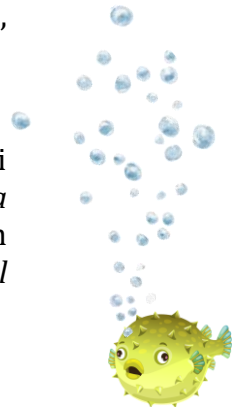
Talwar, P.K., & Jhingran, A.G. (1991). *Inland Fishes of India and Adjacent Countries*. Rotterdam: Balkema.


Tania, N., Sukarman, S., Permana, A., & Supiyani, A. (2018). Total karotenoid ikan sumatra albino (*Puntius tetrazona*) yang diberi pakan tambahan tepung kepala udang. *Bioma*, 14(1), 1-9.

Ubaidillah, R., Marwoto, R. M., Hadiaty, R. K., Fahmi, D. W., & Mumpuni, R. (2013). *Biota perairan terancam punah di Indonesia*. Direktorat Konservasi Kawasan dan Jenis Ikan Ditjen Kelautan, Pesisir, dan Pulau-Pulau Kecil Kementerian Kelautan dan Perikanan Bekerja sama dengan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.

Utomo, A.D., Adjie, S. & Asyari. (1990). *Aspek biologi ikan lais di perairan Lubuk Lampam Sumatera Selatan*. Buletin Penelitian Perikanan Darat, 2 (9), 105-111.

Vidthayanon, C. (2002). *Peat Swamp Fishes of Thailand*. Bangkok, Thailand: Office of Environmental Policy and Planning.





Wibowo, A., & Sunarno, M. T. D. (2017). *Karakteristik habitat ikan belida (Notoptera chitala)*. *Bawal*, 1(1), 19-24

Wijianto, N. K., Hastuti, Y. P., & Supriyono, E. (2019). Kualitas warna ikan Sumatra *Puntigrus tetrazona* (Bleeker, 1855) pada paparan spektrum cahaya yang berbeda. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 20(3), 281-295.

Wirjoatmodjo, S. (1999). *Fish fauna of Way Sekampung watershed with some notes on new records for Sumatra*. *Treubia*, 31(3).

Zuliani, Z., Muchlisin, Z.A. & Nurfadillah, N., (2016). Kebiasaan makanan dan hubungan panjang berat ikan julung-julung (*Dermogenys* sp.) di Sungai Alur Hitam Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(1), 12-24.