

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningih, D. 2012. Kajian Kualitas Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. Tesis Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Aisah, T. S. 2016. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Zooplankton Di Estuari Cipatireman Pantai Sidangkerta Kecamatan Cipatuju, Kabupaten Tasikmalaya. Universitas Pasundan. Bandung.
- Amilah, S. Taksonomi Vertebrata Pisces. Universitas PGRI Adi Buana. Surabaya.
- Anggra, A., Muslim, & Muslimin, B. 2013. Kelangsungan hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Yang Diberi Pelet Dengan Dosis Yang Berbeda. Fisheries II : - 1: 21 - 25. ISSN 2301-4172.
- Anggia Dolly Sibuea. A. D, Miswar Budi Mulya. M. B, Yunasfi. 2017. Keanekaragaman Jenis Ikan Dan Keterkaitan Parameter Fisika Kimia Perairan Estuari Suaka Margasatwa Karang Gading Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Axelord, H. R., and P. Schultz. 1983. Handbook of Tropical Aquarium Fishes. T. F. H. Publication Inc. Ltd. Neptune City., New Jersey. 718 pp.
- Bakus, G.J. 2007. Quantitative Analysis of Marine Biological Communities. Field Biology and Environment. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Beamish, F. W. H., Sa-artrit, P., & Tongnunui, S. (2006). Habitat characteristics of the Cyprinidae in small rivers in central Thailand. Environmental Biology of Fishes, 76(2-4), 237.
- Budiman, A., A.J. Arief, dan A.H. Tjakrawidjaja. 2002. Peran Museum Zoologi dalam Penelitian dan Konservasi Keanekaragaman Hayati (Ikan). Jurnal Iktiologi Indonesia.
- Casatti, L. and R.M.C. Castro. 1998. A Fish Community of the Sao Francisco River Headwater Riffles, southeastern Brazil. J. Ichthyol Explor Fresh. 9(3): 229-242.
- Cesarin, B.T. 2016. Korelasi antara pemanfaatan sungai dan karakteristik hunian dengan permasalahan pada koridor sungai di kawasan permukiman perkotaan. Prosiding Temu Ilmiah IPLBI 2016.
- Dewi, Y.S. 2013. Dinamika Struktur Komunitas Ikan di Bagian Hulu Sungai Sekongkang, Pulau Sumbawa. Skripsi. Program Sarjana, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Djoharama, V. Rianib, E. Yani, M. 2018. Analisis Kualitas Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan Di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Vol. 8 No. 127-133.
- Erika, R., Kurniawan, K. and Umroh, U. 2018. Keanekaragaman Ikan Di Perairan Sungai Linggang, Kabupaten Belitang Timur. Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan. 12(2). pp. 17-25.

- Faza, W.F. 2012. Struktur Komunitas Plankton di Sungai Pesanggrahan dari Bagian Hulu (Bogor, Jawa Barat) hingga Bagian Hilir (Kembangan, DKI Jakarta). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Departemen Biologi, Universitas Indonesia, Depok.
- Gonawi. 2009. Habitat dan Struktur Komunitas Nekton di Sungai Cihideung Bogor Jawa Barat. Skripsi. Bogor.
- Gusdi, A. 2012. Pengembangan Usaha Keramba Jaring Apung Pada Petani Kelurahan Parit Mayor Kota Pontianak Kalimantan Barat. Tugas Akhir Program Magister. Program Pascasarjana, Universitas Terbuka, Jakarta.
- Haspida, R. 2019. Keanekaragaman Spesies Ikan di Sungai Lawe Meulang sebagai Materi Pendukung Pembelajaran Kingdom Animalia di SMA 1 Kluet Tengah Kabupaten Aceh Selatan. Skripsi. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Negeri Islam Ar-raniri Darussalam. Banda Aceh.
- Hamidah. A. 2004. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Enim Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 4(2): 51-55.
- Haryono. 2004. Komunitas Ikan di Perairan Danau Wilayah Sulawesi Utara dan Gorontalo. *Jurnal Biota* 9(1) :54-62.
- Hermanto, W., S. Nursinar, dan Mulis. 2013. Struktur Komunitas Ikan Di Perairan Danau Limboto Desa Pentadio Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 1(3): 168-176
- Insafitri. 2010. Keanekaragaman, Keseragaman, dan Dominansi Bivalvia di Area Buangan Lumpur Lapindo Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan* 3(1): 54-59.
- Jauhara, A. 2012. Struktur Komunitas Polychaeta pada Lima Muara Sungai di Teluk Jakarta. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Departemen Biologi, Universitas Indonesia, Depok.
- Karahan, A., & Ergenen, S. (2010). Cytogenetic analysis of *Garra variabilis* (Heckel, 1843) (Pisces, Cyprinidae) from Savur Stream (Mardin), Turkey. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 10(4): 483–489.
- Kenconoajati, H., Suciyo, D.S. Budi dan M. Faisal. 2016. Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Bendo Desa Kampung Anyar Kabupaten Banyuwangi. *Agroveteriner* 5(1): 89-97.
- Koniyo, Y. (2020). Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar Di Kecamatan Suwawa Tengah. doi: <https://doi.org/10.30869/jtech.v8i1.527>, p-issn/e-issn:2252-4002/2546-558X.
- Kottelat, M., A.J. Whitten, S.N. Kartikasari, dan S. Wirjoatmodjo. 1993. Ikan Air Tawar Indonesia bagian Barat dan Sulawesi. Periplus Edition (HK) Ltd., Hong Kong.
- Krebs, C.J. 1972. *Ecology, The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Harper and Rows Publiser, New York.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology*. New Harper and Row Publisher, New York.

- Mariana, D., dan Layla. 2019. Struktur Komunitas Ikan di Sungai Alas Kecamatan Babul Makmur Kabupaten Aceh Tenggara. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Muslih, K. 2013. Pengaruh Penambangan Timah Terhadap Keanekaragaman Ikan Sungai Dan Kearifan Lokal Masyarakat Di Kabupaten Bangka [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nelson, J.S. 2006. Fishes of the World. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey.
- Nelson, J. 1994. Fishes of the World. Third edition. NY: John Wiley and Sons. New York.
- Nikolsky, G.V. 1963. The Ecology of Fishes. Translated from Russian by L. Birkett. Academic Press, London. 352 p.
- Novilyansa, E. 2017. Analisis Kualitas Air di Wilayah Sungai Seputih-Sekampung Berbasis Sistem Informasi Geografis. Tesis. Program Pascasarjana Magister Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Nurudin, A. F. ,2013. Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Sekonyer Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan Tengah. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Malang.
- Nuryanto, A., D. Bhagawati, M.N. Abulias dan Indarmawan. 2015. Fauna Ikan di Sungai Cikawung Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. Jurnal Iktiologi Indonesia, 15(1): 25-37.
- Odum, E.P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. (diterjemahkan oleh T. Sumingan dan B. Srigandono). 698 hlm.
- Odum, E. P. 1971 Fundamentals of ecology. WB Saunders Co'. Philadelphia and London.
- Organsastra dan Budhi. 2009. Struktur Komunitas Ikan di Danau Bangamat Petuk Bukit, Journal of Tropical Fisheries 4(1).
- Pannusu, M.H. 2001. Struktur Komunitas Ikan yang Tertangkap di Muara Sungai Jeneberang. Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Peterson, M.S., W.T. Slack, C.M. Woodley. 2005. The occurrence of non-indegenous nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linneaus) in coastal Mississipi: Ties to Aquaculture and Thermal effluent. Wetlands, 25: 112-121.
- Pratama, F.I., R. M, Umara ., A, Irma. 2015. Distribusi Populasi Dan Ekologi Ikan *Medaka Oryzias spp.* Di Derah Aliran Sungai Saddang, Sulawesi Selatan. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ranteallo, D. 2019. Struktur Komunitas Iktiofauna Di Kabupaten Toraja Utara, Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Rupawan, A.K.G. dan Husnah. 1999. Beberapa Sifat Biologi dan Ekologi Ikan Semah (*Tor douronensis*) di Danau Kerinci dan S. Merangin, Jambi. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia 5(4): 1-7

- Samuel. 1982. Suatu Studi Tentang Komposisi dan Populasi Ikan di Situ Ciburuy Kabupaten Bandung Jawa Barat. Karya Ilmiah. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 75 hal.
- Sabta, E. 2019. Struktur Komunitas Ikan Yang Tertangkap Di Danau Poso, Kabupaten Poso, Provinsi Sulawesi Tengah. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Sholekhah. 2016. Efektivitas Ikan Kepala Timah (*Aplocheilus panchax*) Sebagai Predator Jentik *Aedes aegypti* (Uji Lapangan di RW 02 Kelurahan Podorejo Kota Semarang). Skripsi. Ilmu Kesehatan Masyarakat. Universitas Negeri Semarang.
- Simanjuntak, C.P.H., M.F. Rahardjo, dan S. Sukimin. 2006. Iktiofauna rawa banjir Sungai Kampar Kiri. Jurnal Iktiologi Indonesia 6(2): 99-109.
- Sinaga, E. Suprihatin. Saribanon, N. 2019. Ikan marga *Channa*, Potensinya sebagai bahan nutrasetikal. UNAS Press. Jakarta Selatan.
- Siregar, H.R.D. 2019. Identifikasi Jenis Makanan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) yang Tertangkap di Danau Siombak Kecamatan Medan Marelan Provinsi Sumatera Utara. Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Sibuea, A. D., Miswar, M. B., Yunasfi. 2017. Keanekaragaman Jenis Ikan Dan Keterkaitannya Parameter Fisika Perairan Estuari Suaka Margasatwa Karang Gading Deli Serdang Sumatera Utara. Jurnal Perikanan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Simanjuntak, C.P.H. 2012. Keragaman dan struktur kumpulan ikan di anak sungai-anak sungai Sopokomil, Dairi, Sumatera Utara. Jurnal Iktiologi Indonesia, 12(2):155-172.
- Sinaga, T.P. 1995. Bioekologi Komunitas Ikan di Sungai Banjaran, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sirait, M., Rahmatia, F. and Pattulloh, P. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman Dan Indeks Dominansi Fitoplankton Di Sungai Ciliwung Jakarta. Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology, doi: 10.21107.
- Suryanti. R, Siti., S, Susi. 2013. Kualitas Perairan Sungai Seketak Semarang Berdasarkan Komposisi Dan Kelimpahan Fitoplankton. Journal Of Management Of Aquatic Resources. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suwelo, I.S. 2005. Spesies ikan langka dan terancam punah perlu dilindungi undang-undang. Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia 12(2): 153-160.
- Sutowo, R, P. Muslimin, B. 2015. Pertumbuhan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Yang Dipelihara Dalam Waring Dengan Jenis Kelamin Berbeda. FISERIES IV - 1 : 33 – 37. ISSN 2301-4172. Palembang
- Suyantri, E., Aunurohim, dan Nurlita Abdulgani. 2011. Sintasan (Survival Rate) Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Secara In-Situ di Kali Mas Surabaya. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, Surabaya.

- Syulfia, R. Putra, P. Rusliadi. 2015. Pertumbuhan Dan Kelulusan Hidup Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Dengan Padat Tebaran Yang Berbeda. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau.
- Tamsil, A. 2000. Ikan Bungo. Biologi Reproduksi dan Upaya Pelestariannya. Pustaka Refleksi. Makassar.
- Wahyuni, T.T. dan A. Zakaria. 2018. Keanekaragaman ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Biosfera* 35 (1): 23-28.
- Warlina, L. 2004. Pencemaran Air: Sumber, Dampak Dan Penanggulangannya. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wilhm, J. L., and T.C. Doris. 1986. Biological Parameter for water quality Criteria. *Bio. Science*: 18.
- Yustina. 1998. Keanekaragaman dan Distribusi Ikan di Sepanjang Perairan Sungai Rangau Propinsi Riau. Tesis. Program Pascasarjana ITB.
- Zaenudin, A. 2013. Keanekaragaman dan Kelimpahan Ikan di Daerah Hulu dan Tengah Sungai Gajahwong Yogyakarta. S1 Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Kondisi stasiun penelitian di daerah aliran sungai Sa'dang, Kabupaten Tana Toraja

a. Stasiun I



b. Stasiun II





c. Stasiun III





d. Stasiun IV.



e. Stasiun V.





f. Stasiun VI



Lampiran 2. Dokumentasi alat tangkap yang digunakan selama penelitian di daerah aliran sungai Sa'dang, Kabupaten Tana Toraja



Pukat dengan ukuran mata jaring 1 inci mm



Jaring dengan ukuran mata jaring 3 mm

Lampiran 3. Dokumentasi jenis-jenis ikan yang ditemukan selama penelitian di daerah aliran sungai Sa'dang, Kabupaten Tana Toraja



*Channa striata*



*Anabas testudineus*



*Cyprinus carpio*



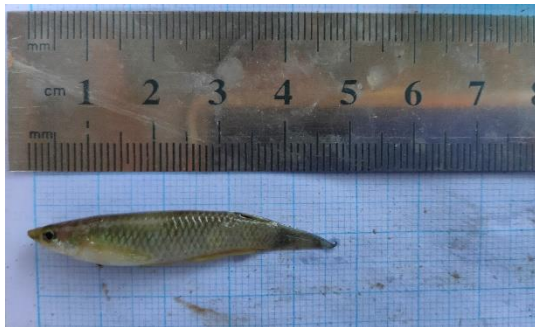
*Oreochromis niloticu*



*Oreochromis mossambicus*



*Barbonymus gonionotus*



*Aplocheilichthys panchax*

Lampiran 4. Klasifikasi jenis-jenis ikan (Nelson, 2006) yang ditemukan selama penelitian di daerah aliran sungai Sa'dang

Kingdom Animalia

Filum Chordata

Subfilum Craniata

Superkelas Gnathostomata

Kelas Actinopterygii

Subkelas Neopterygii

Divisi Teleostei

Subdivisi Euteleostei

Superordo Acanthopterygii

Series Percomorpha

Ordo Perciformes

Subordo Anabantoidei

Famili Anabantidae

Genus *Anabas*

Spesies *Anabas testudineus* (Bloch, 1792)

Subordo Labroidei

Famili Cichlidae

Genus *Oreochromis*

Spesies *Oreochromis mossambicus* (Peters, 1852)

Spesies *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758)

Subordo Channoidei

Famili Channidae

Genus *Channa*

Spesies *Channa striata* (Bloch, 1793)

Subdivisi Ostarioclupeomorpha

Superordo Ostariophysii

Ordo Cypriniformes

Superfamili Cyprinoidea

Famili Cyprinidae

Genus *Cyprinus*

Spesies *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758)

Genus *Barbonymus*

Spesies *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1849)

Ordo Cyprinodontiformes

Famili Aplocheilidae

Genus Aplocheilus

Species *Aplocheilus panchax* (Hamilton, 1822)

