

V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan, didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengamatan analisis lambung Ikan Garing didapatkan jenis makanan alami yaitu kelompok A fitoplankton terdiri atas klas *Clorophyceae*, *Barcillaryophyceae*, *Cyanophyceae*. Sedangkan kelompok B zooplankton terdiri atas klas *Euglenoidea*, *Oligochaeta*, dan Detritus.
2. Kerapatan relatif (KR) tertinggi ikan garing ukuran 6-10 cm adalah Detritus KR 44,79% diikuti *gyrosigma* sp 10,42% dan terendah *spirogya* sp 6,77%, ukuran ikan garing 11-15 Detritus 42,97% diikuti *gyrosigma* sp 2,34% dan paling terendah *scenedesmus* sp 5,47%, ukuran ikan 16-20 cm yang tertinggi Detritus 33,33% diikuti *gyrosigma* sp 7,94% dan paling terendah halipus sp 0,95% ,dan ukuran ikan 21-25 yang tertinggi detritus KR 31,42 diikuti *gyrosigma* 7,55% dan terendah *halipus* sp 1,21%.
3. Frekuensi Keberadaan (FK) semua ukuran Ikan Garing terdapat 100% diantaranya *Pinnularia* sp, *Naviculla* sp, *Nitzcschia* sp, *Spyrogyra* sp, *Scenedesus* sp, *Synedra* sp, *Cosmarium* sp, *Closterium* sp, *Gyrosigma* sp, *Anabena* sp, *Microcystis* sp, *Oscillatoria* sp. dan Detritus frekuensi keberadaan 100%, sedangkan yang memiliki frekuensi keberadaan 75% yaitu jenis *Cymbella* sp, *Epithermia* sp. dan lain-lain sebanyak 5 jenis semua ukuran ikan. Frekuensi keberadaan 50% yaitu jenis *Halipus* sp,

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan maka penulis menyarankan agar perlu dilakukannya kegiatan usaha domestifikasi dan budidaya Ikan Garing (*Tor soro*) dikolam supaya kelestarian dan keberadaannya tetap ada diperairan. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut tentang tingkah laku, kebiasaan hidup, ekologi dan hal lain yang berhubungan dengan Ikan Garing tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. 2011. Diversitas fittoplankton di Danau Tasikardi terkait dengan kandungan Karbondioksida dan Nitrogen.
- Adjie, S. 2009. Sebaran dan kebiasaan makan beberapa jenis ikan di DAS Kapuas Kalimantan Barat. Seminar Nasional Tahunan VI Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan. Balai Riset Perikanan Perairan Umum Palembang. *Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi. USU.*
- Azwar. 2006. *Analisa Pencemaran Air Sungai Tapung Kiri Oleh Limbah Industri Kelapa Sawit PT.Peputra Masterindo di Kabupaten Kampar. S2, Universitas Diponegoro.*
- Diniya, A. e. 2013. Stomach Analyse Of Trichogaster Pectoralis. *Program Studi Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau*
- Effendie, M. I. 2002. *Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.*
- _____. 1997. *Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri.Bogor. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Bogor.*
- _____. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan. Yogyakarta: Lingkungan Perairan. Penerbit : Kanisius.*
- _____. 2002. *Biologi Perikanan. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.*
- Fujaya, Y. .. 2004. *Fisiologi Ikan : Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. PT Goldman, C.R and A.J. Hormen. 1983. Limnology. McGraw-Hill. Book Company. hal464.*
- Gonawi, G. R. 2009. Habitat dan Struktur Komunitas Nekton di Sungai Cihideung-Bogor, Jawa Barat. [*Skripsi*]. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.*
- Kasim, M. 2005. Lingkungan Ekosistem Pesisir Mengenal Diatom (ready website).
- Khasanah, R. I. 2013. Kelimpahan dan keanekaragaman plankton di perairan Selat Bali. *Ilmu Kelautan*, 18(4), 193-202.
- Kottelat, M. A. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi. Singapore: Periplus.*
- Kristanto, A. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.*
- Lagler, K. .. 1977. *Ichthyology. John Wiley & Sons, Inc. New York., Jilid 2.*
- Masrizal, U. Bulanin. 2009. Inventarisasi dan kajian aspek biologi ikan langka Kabupaten Lima 50 Kota. Kerjasama Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat dengan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat. *Universitas Andalas, Padang.*

- Mulyanto. 1992. *Manajemen Perairan*. Malang: LUW-UNIBRAW. Fisheries Project. Universitas Brawijaya.
- Murjani, A. 2009. Budidaya Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) Dengan Pemberian Pakan Komersil. *Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat*.
- Nugroho, A. A. 2014. Efektivitas Penggunaan Ikan Sapu-Sapu (*Hypostomus plecostomus*) Untuk Meningkatkan Kualitas Air Limbah Pengolahan Ikan (Berdasarkan Nilai BOD, COD, TOM. Diponegoro . *Journal Of Maquares*.
- Nurafika, N. 2022. Keanekaragaman Fitoplankton pada Kondisi Pasang Surut di Perairan Makassar. (*Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin*).
- Nursyamsiah, e. a. 2016. Kemampuan Ikan Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) Dalam Mengendalikan Populasi Kiapu (*Pistia stratiotes*). *Program Studi Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau*.
- Nybakken, J. W. 1992. Biologi laut. Suatu Pendekatan Ekologi,. PT. Gramedia. Jakarta: Diterjemahkan oleh : nM. Eidman, Koesoebino dan D. G. Begen.
- Odum, E. 1996. *Dasar-dasar ekologi (T. Samingan, Terjemahan)*. . Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Paena, M. &. 2012. Potensi dan Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Di Sekitar Perairan Kabupaten Wakatobi Provinsi Sulawesi Tenggara . *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4(2), 151-159.
- Pambudi, A. P. 2017. Keanekaragaman fitoplankton sungai Ciliwung pasca kegiatan bersih Ciliwung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 3(4), 204-212.
- Patriono, E. D. 2004. Studi Komposisi Plankton Sebagai Pakan Alami Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) Stadium Muda Lebak Lebug Teloko Sumatera Selatan. *FMIPA Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan*.
- Pramudya. 2001. *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001, Terbitan pertama, PT. Gramedia Indonesia, Jakarta*.
- Priambodo, A. B. 2015. Kelimpahan jenis fitoplankton di Inlet dan Outlet Waduk Bening sebagai bahan penyusun media pembelajaran berbentuk poster. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 2(1).
- Ramadhan., e. a. 2020. Keanekaragaman Jenis Pakan Pada Lambung Ikan Sepat SIAM (*Trichogaster pectoralis*) Di Rawa Banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 8 (2).
- Sachlan, M. .. 1982. *Planktonologi*. Semarang: Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro.
- Satria. 2012. Analisis Lambung Ikan Barau (*Hampala macrolepidota*) di danau singkarak Sumatera Barat. . *Skripsi. Universitas Bung Hatta*.

- Silalahi, J. 2009. Analisis Kualitas Air dan Hubungannya dengan dan Hubungannya dengan Akuatik di Perairan Balige Danau Toba. *Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.*
- Situmorang, T. T. 2013. Studi komparasi jenis makanan ikan Keperas (*Puntius binotatus*) di sungai Aek Pahu Tombak, Aek Pahu Hutamosu dan sungai Parbotikan Kecamatan Batang Toru Tapanuli Selatan. . *Jurnal Perikanan dan Kelautan 18 (2)* , 48 – 58.
- Subagja., H. d. 2008. Populasi dan habitat ikan tambra, *Tor tambroides*(Bleeker,1854) di perairan kawasan pegunungan muller Kalimantan Tengah. *Biodiversitas. 9(4):306-309.*
- Sulmartiwi, L. J. 2003. Modifikasi Media dan Arus Air Dalam Kultur *Tubifex*spp. Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Warna Ikan Hias. *Lembaga Penelitian Universitas Airlangga. Surabaya, 27 hal.*
- Sumaryam. 2000. Kemampuan Reproduksi Cacing *Tubifex*spp. (Cacing Rambut) Melalui Pemberian PMSG, Pakan Tambahan Isi Rumen Sapi dan Kotoran Ayam . *Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Airlangga. Surabaya.*
- Susantie, D. M. 2018. Tingkah laku ikan cupang (*Betta splendens*) terhadap pakan yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Tindalung, 4(2)*, 83-88.
- Syahputra, H. e. 2013. Studi Komposisi Makanan Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus Pallas*) di Rawa Tergenang Desa Marindal Kecamatan Patumbak. *Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.*
- Tampubolon, P. A. 2014. Komposisi Makanan Ikan Sepat Siam (*Trichopodus pectoralis* Regan, 1910) Di Danau Taliwang, Sumbawa. *Jurnal Bawali, 6 (1).*
- Usman Bulanin, Mas Eriza. 2018. Analisis isi lambung ikan mingkih, *Cestraceus plicatilis*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan p-ISSN: 2089-7790, e-ISSN: 2502-6194 <http://jurnal.unsyiah.ac.id/depik>, Volume 7, Number 3, Page 237-243.*
- Yuwono, E. 2001. *Handbook Fisiologi Hewan. Fakultas Biologi. Purwakarta: UNSOED.*