

KEANEKARAGAMAN SPESIES IKAN DI SUNGAI PADANG KECAMATAN SIRAH PULAU PADANG KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

Dian mutiara
e-mail: dihartaa@gmail.com

Dosen Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas PGRI Palembang

ABSTRACT

Research on the diversity of fish species in Padang River, Sirah Pulau Padang, Ogan Komering Ilir district of South Sumatra province has been conducted from August to September 2017. The research was conducted using field survey method based on the catch of fishermen. The aim of this research is to understand the diversity of fish species found in Padang river. The fish obtained were identified in the Integrated Biology Laboratory of Universitas PGRI Palembang. Identification and classification results of fish species were 20 species, 3 ordo, 11 familia and 17 genus.

Keywords : Diversity, Padang river, species, fish

ABSTRAK

Penelitian keanekaragaman spesies ikan di Sungai Padang kecamatan Sirah Pulau Padang kabupaten Ogan Komering Ilir provinsi Sumatera Selatan telah dilakukan bulan Agustus-September 2017. Penelitian dilakukan dengan metode survei lapangan berdasarkan hasil tangkapan nelayan. Tujuan penelitian untuk mengetahui keanekaragaman spesies ikan yang terdapat di sungai Padang. Ikan yang didapat diidentifikasi di Laboratorium Biologi Terpadu Universitas PGRI Palembang. Hasil Identifikasi dan Klasifikasi jenis-jenis ikan didapatkan 20 spesies 3 ordo, 11 Familia dan 17 Genus.

Kata kunci : Keanekaragaman, Sungai Padang, spesies, ikan

PENDAHULUAN

Sumatera Selatan merupakan salah satu daerah di Indonesia yang memiliki wilayah perairan yang luas. Diketahui luas luas perairan daratan di Sumatera Selatan sekitar 2,5% juta ha, terdiri dari 466% rawa, 33% sungai, 12% danau dan 9% kuala (Zain, 1982 dalam Sumantriyadi, 2014)

Bagian utama perairan umum Sumatera Selatan adalah Sungai Musi

dengan sumber air berasal dari pegunungan bukit Barisan dan danau Ranau yang mengalir kearah timur yang melewati Kota Palembang dan selanjutnya bermuara di selat Bangka. Daerah aliran sungai Musi mencakup luasan 60.000 km², membentuk sejumlah anak sungai yang besar meliputi sungai Komering, sungai Lematang, sungai Ogan, sungai Batang Hari Leko, sungai Rawas, sungai

Lakitan, dan sungai Kelingi beserta ratusan anak sungai lainnya (Gaffar, 2003).

Topografi Sumatera Selatan yang memiliki banyak rawa dan sungai sungai besar yang tersebar di Sumatera Selatan menjadikannya sebagai habitat ikan air tawar. Ekosistem yang spesifik mendukung kehidupan dan keanekaragaman dan distribusi ikan di perairan sungai dan rawa. Berubahnya ekosistem akibat perubahan lingkungan atau pengaruh manusia akan mempengaruhi keberadaan jeni-jenis ikan tertentu. Menurut Makmur, 2004 semakin banyak kegiatan disekitar sungai (agroindustri dan industri umum) berakibat berkurangnya habitat ikan dan populasi menurun.

Salah satu sungai yang merupakan aliran sungai Musi adalah sungai Padang yang terletak di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir. Panjang Sungai Padang 360 km dengan lebar antara 20-30 m. Sungai Padang memiliki jenis spesies ikan yang masih sering tertangkap oleh nelayan antara lain: Ikan Baung, Betok, Sepat, Sapol, beringit dan lainnya.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan dengan para nelayan setempat, Akhir-akhir ini para nelayan sulit memperoleh ikan terutama jenis ikan tertentu seperti Betutu. Terjadi pengurangan populasi ini kemungkinan akibat kualitas perairan yang menurun karena perubahan lingkungan di sekitar aliran sungai. Faktor lain karena penangkapan ikan secara terus-menerus

yang tidak seimbang dengan daya dukung lingkungan.

Pendataan keanekaragaman jenis ikan perlu dilakukan untuk mengetahui perkembangan jenis-jenis ikan di sungai padang pada masa yang akan datang.

BAHAN DAN METODE

Penelitian dilakukan bulan Agustus- September 2017, berlokasi di Sungai Padang Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI) Provinsi Sumatera Selatan. Pengumpulan sample dilakukan dengan mengikuti dan mengumpulkan ikan hasil tangkapan nelayan sepanjang areal sungai Padang. Ikan diawetkan dengan formalin 10%. Ikan diukur secara meristik dan morfometrik sedangkan identifikasi dilakukan di Laboratorium Biologi Terpadu Universitas PGRI Palembang menggunakan buku panduan Saanin, 1968 dan Kottelat *et all*, 1993.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Jenis-jenis ikan yang didapat di sungai Padang kecamatan Sirah Pulau Padang kabupaten Ogan Komering Ilir provinsi Sumatera Selatan terdiri dari 20 species yang tergolong dalam 3 ordo, 11 familia, 17 genus (Tabel 1).

Dari Tabel 1 diketahui bahwa jumlah species ikan yang paling banyak ditemukan adalah Ordo Perciformes dengan 9 species sedangkan ordo Cypriniformes dengan 6 species dan Siluriformes didapatkan 5 species.

Tabel 1. Jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Padang Kecamatan Sirah Pulau kabupaten Ogan Komering Ilir provinsi Sumatera Selatan.

No	Ordo	Familia	Genus	Species	Nama Lokal
1	Cypriniformes	Cyprinidae	Oxygaster	<i>Oxygaster anomalura</i> Cuvier & Valenciennes	Siamis
2			Rasbora	<i>Rasbora</i>	

			<i>caudimaculata</i> Volz	Seluang	
3		Cyclocheilichthys	<i>Cyclocheilichthys apogon</i> Bleeker	Beberas	
4		Osteochilus	<i>Osteochilus hasselti</i> Bleeker	Palau	
5		Barbodes	<i>Barbodes schwanenfeldii</i> Bleeker	Lampam	
6		Hampala	<i>Hampala ampaloug</i> Bleeker	Pialing	
7.		Pristolepididae	Pristolepis	Pallas <i>Pristolepis fasciata</i> Bleeker	Sepatung
8	Perciformes	Anabantidae	Anabas	<i>Anabas testudineus</i> Bleeker	Betok
9.			Trichogaster	<i>Trichogaster pectoralis</i> Regan	Sepat siam
10.				<i>Trichogaster trichopterus</i> Regan	Sepat mato abang
11.		Belontiidae	Belontia	<i>Belontia hasselti</i> Block	Selincah
12.		Channidae	Channa	<i>Channa lucius</i> Block	Bujok
13.				<i>Channa striata</i> Block	Ruan
14.		Mastacembelidae	Martacembelus	<i>Martacembelus erythrotaenia</i> Bleeker	Tilan
15.		Helostomatidae	Helostoma	<i>Helostoma temminckii</i> Cuvier	Sapil
16.		Bagridae	Mystus	<i>Mystus nemurus</i> Cuvier & Valenciennes	Baung
17.	Siluriformes			<i>Mystus nigriceps</i> Cuvier & Valenciennes	Beringit
18.		Siluridae	Kyopterus	<i>Kryptopterus cryptopterus</i> Bleeker	Lais
19.		Loricariidae	Pterygoplichthys	<i>Pterygoplichthys pardalis</i> Weber	Sapujagat
20		Clariidae	Clarias	<i>Clarias batrachus</i> Bleeker	Lele

Dari Tabel 1 diketahui bahwa jumlah species ikan yang paling banyak didapat adalah Ordo Perciformes dengan 9 species sedangkan ordo Cypriniformes dengan 6 species dan Siluriformes didapatkan 5 spesies.

Ordo Cypriniformes didapatkan 1 familia yaitu Cyprinidae dengan 7 spesies yang terdiri dari *Oxygaster anomalura* Cuvier & Valenciennes, *Rasbora caudimaculata* Volz, *Cyclocheilichthys apogon* Bleeker, *Osteochilus hasselti* Bleeker, *Barbodes schwanefeldii* Bleeker, *Hampala ampalong* Bleeker. Menurut Saanin (1984) dalam Mutiara dan Sahadin, 2017, ordo Cypriniformes berciri mulut dapat disembulkan, tidak bergigi, mulut ada atau tidak, tidak bersirip tambahan. Keenam spesies ikan masih sering didapatkan oleh nelayan setempat tetapi dengan populasi yang menurun setiap tahun. *Rasbora caudimaculata* Volz disebut masyarakat setempat seluang dan *Hampala ampalong* Bleeker atau lampam merupakan ikan yang bernilai ekonomis.

Ordo Siluriformes didapatkan 4 familia yaitu Bagridae, Siluridae, Loricariidae dan Clariidae dengan 5 spesies *Mystus nemurus* Cuvier & Valenciennes, *Mystus nigriceps* Cuvier & Valenciennes, *Kryptopterus cryptopterus* Bleeker, *Pterygoplichthys pardalis* Weber, *Clarias batrachus* Bleeker. Ordo Siluriformes menurut Kottelat *et al*, 1993 berciri memiliki organ semacam kumis pada bagian kepala. Di sungai Padang beberapa ikan yang bernilai ekonomi tinggi seperti genus *Mystus* dan *Kryptopterus* masih sering didapatkan tetapi jarang didapatkan dalam ukuran besar seperti musim sebelumnya.

Ordo Perciformes merupakan ordo terbesar dalam dunia ikan (Kottelat *et al*, 1993). Ciri lain ikan ordo Perciformes memiliki sirip seperti kipas dengan jari-jari keras yang jelas.

Ditemukan 6 familia yaitu *Pristolepididae*, *Anabantidae*, *Belontiidae*, *Channidae*, *Mastacembelidae* dan *Helostomatidae*. Spesies yang didapatkan adalah *Pristolepis fasciata* Bleeker, *Anabas testudineus* Bleeker, *Trichogaster pectoralis* Regan, *Trichogaster trichopterus* Regan, *Channa lucius* Block, *Channa striata* Block, *Martacembelus erythrotaenia* Bleeker, *Helostoma temminckii* Cuvier. Beberapa jenis ikan yang termasuk dalam ordo Perciformes merupakan ikan kosmopolit karena dapat hidup pada habitat selain sungai yaitu rawa seperti *Anabas testudineus* Bleeker, *Trichogaster pectoralis* Regan, *Trichogaster trichopterus* Regan, *Belontia hasselti* Block, *Channa lucius* Block, *Channa striata* Block, *Helostoma temminckii* Cuvier. Kerabat ikan ordo Perciformes juga sering didapatkan pada beberapa sungai besar di Sumatera Selatan seperti sungai Musi. Penelitian Edi *et al*, 2012 juga telah mencatat spesies ikan ordo Perciformes pada sungai Musi kota Palembang diantaranya *Pristolepis fasciata* Bleeker, *Anabas testudineus* Bleeker, *Trichogaster pectoralis* Regan, *Trichogaster trichopterus* Regan, *Channa lucius* Block, *Channa striata* Block, *Martacembelus erythrotaenia* Bleeker, *Helostoma temminckii* Cuvier.

KESIMPULAN

Jenis-jenis ikan yang didapat di sungai Padang kecamatan Sirah Pulau Padang kabupaten Ogan Komering Ilir provinsi Sumatera Selatan terdiri dari 20 species yang tergolong dalam 3 ordo, 11 familia, 17 genus

DAFTAR PUSTAKA

- Edi, S., A. K. Gaffar dan E. Oktaviani, 2012. *Inventarisasi dan Identifikasi Jenis-Jenis Ikan di Perairan Sungai Musi Kota Palembang*. Jurnal Sainmatika Volume 9 No. 2.
- Gaffar, A. K. 2003. *Pelestarian dan Pengembangan Perikanan dan Perairan Umum Sumatera Selatan*. Makalah disampaikan dalam seminar kelautan dan Prospek Perairan Umum Sumatera Selatan tanggal 17 September 2003 Palembang.
- Kottelat, M, A. Wittern, J.Kartika,S. N. S. dan Wirjoatmodjo,S. 1993. *Fresh Water Fishes Of Indonesia and Sulawesi*. Periplus Plus ed Limited. Indonesia.
- Mutiara, D dan Sahadin . 2017. *Inventarisasi Ikan di Sungai Rawas Desa Ulak Embacang Kecamatan Sanga Desa Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan*. *Jurnal Sistematika* Volume 8 Nomor 1.
- Makmur, S. 2004. *Tinjauan Beberapa Jenis Ikan Bernilai Ekonomis di Sungai Musi Sumatera Selatan*. *Kumpulan publikasi Ilmiah 2004*. Balai Riset Perikanan Perairan Umum Mariana Palembang.
- Saanin, H. 1968. *Taksanomi dan Identifikasi Ikan I dan II*. Penerbit Cipta.Bandung
- Sumantriyadi. 2014. *Pemanfaatan Sumber Daya Perairan Rawa Lebak Untuk Perikanan*. *Jurnal ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. Volume 9 No. 1.