

**SPEIES IKAN KARANG DI ZONA LITORAL PERAIRAN PULAU RUBIAH  
KECAMATAN SUKAKARYA KOTA SABANG**

**May Suzan Syahputri<sup>1)</sup> Putri Raisah<sup>2)</sup> Aswiana<sup>3)</sup> dan Syah Hamdani<sup>4)</sup>**  
<sup>1,2,3,4)</sup>Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry Banda Aceh  
 Email: maysuzansyahputri@gmail.com

**ABSTRAK**

Pulau Rubiah adalah sebuah pulau yang terletak di gampong Iboih kecamatan Sukakarya, Kota Sabang, Aceh, Indonesia. Ikan merupakan organisme yang paling melimpah dan beranekaragam didalam kelompok vertebrata perairan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui spesies ikan karang di perairan pulau Rubiah gampong Iboih Kecamatan Sukakarya, Sabang. Penelitian tentang ikan dilakukan pada bulan Juni 2016, menunjukkan hanya beberapa spesies yang ditemukan pada lokasi pengambilan sampel di perairan Pulau Rubiah gampong Iboih. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi langsung pada lokasi pengamatan yaitu survey eksploratif dengan menggunakan *line transek* (transek garis), pengambilan sampel dilakukan dengan cara menyelam dengan bantuan alatv *snorkeling*. Berdasarkan hasil penelitian telah diketahui beberapa spesies ikan yang terdapat di perairan Pulau Rubiah sebanyak 11 spesies, antara lain yaitu: *Abudefduf vagensis*, *Abudefduf Saxatilis*, *Achanturus nigror*, *Parachanturus hepatus*, *Odonus nigor*, *Ecsenius stigmaturata*, *Scarus vetula*, *Slcarus schlegi*, *Clorurus neacanthus*, *Rabdophorus ehipium*, *Chaetodon guentheri*.

**Kata Kunci:** Ikan, Zona Litoral, Perairan Pulau Rubiah.

**PENDAHULUAN**

**S**umber daya lautan perikanan merupakan salah satu sumber daya yang terpenting untuk dapat meningkatkan ekonomi penduduk Indonesia pada saat ini. Hal ini disebabkan oleh Indonesia mempunyai kawasan perairan laut yang sangat luas dengan luas kawasannya mencapai 3,1 juta km<sup>2</sup> dengan panjang garis pantai 81.000 km Di sepanjang pesisir dan lautan Indonesia terdapat kawasan yang sangat “unik” dimana terdapat 5 (lima) macam ekosistem yang sangat produktif seperti : ekosistem terumbu karang, ekosistem mangrove, ekosistem muara, ekosistem rumput laut dan ekosistem padang lamun yang dapat memberikan kontribusi sebagai areal penghasil sumber protein dan dapat meningkatkan pendapatan nelayan serta pendapatan daerah. Sesuai dengan letak goegrafisnya, Kawasan Sabang berada di antara perairan barat laut Sumatera dan laut Selat Malaka yang memang memiliki potensi sumberdaya ikan yang sangat besar. Selain tangkapan ikan laut, pengembangan usaha budidaya ikan berbasis

tambak atau budidaya di laut (dengan sistim keramba jala apung) juga memiliki peluang untuk dikembangkan di pantai sekitar Pulauo Weh dan Pulo Aceh.

Ikan merupakan organisme yang paling melimpah dan beraneka ragam didalam kelompok vertebrata, baik secara morfologi, fisiologi maupun tingkah lakunya. Ikan karang merupakan ikan yang dalam satu siklus ataupun sebagian siklus hidupnya berasosiasi dengan terumbu karang, baik sebagai tempat tinggal, mencari makan, maupun sebagai tempat untuk melakukan siklus reproduksi atau berkembang biak (Alfiyah, 2009).

Ciri khas yang paling menonjol pada ikan karang adalah keanekaragamannya, baik mengenai jumlah dalam spesiesnya maupun berbagai bentuk morfologinya. Selain itu juga sebagian besar ikan karang mempunyai karakteristik penyebaran yang berasosiasi dengan daerah terumbu karang. Ikan karang berasosiasi dengan karang, hal ini dikarenakan system perlubangan dan permukaan dalam

terumbu karang serta jaringan makanannya yang sangat rumit sehingga menunjang keanekaragaman yang sangat tinggi bagi biota ikan karang (Barus, 2006).

Kelimpahan jenis ikan karang yang ditemukan di Indonesia sangat tinggi yaitu terdiri dari 2057 spesies yang terbagi menjadi 113 famili dan terdapat 6 famili indikator yang diperkirakan mempresentasikan ikan karang yang dapat ditemui di lautan Indonesia. Jenis ikan karang tersebar di perairan Indonesia dengan berbagai macam jenis habitat yang berbeda sehingga menyebabkan adanya perbedaan struktur komunitas (Vincentius, 2013).

Berdasarkan keterangan diatas, peneliti tertarik melakukan penelitian tentang “Spesies Ikan Karang di Zona Litoral Perairan Pulau Rubiah Kecamatan Sukakarya Kota Sabang”.

## METODE PENELITIAN

### Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di pulau sabang Gampong Ibouh kecamatan Sukakarya pada hari rabu tanggal 1 juni 2016

### Alat dan Bahan Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah: tali plastik, bambu/tongkat, perlengkapan *snorkeling*, lup, thermometer

(mengukur suhu), pH meter (mengukur pH), salinometer (mengukur salinitas air).

### Metode Penelitian

Penelitian dilakukan di Pulau Rubiah, Kabupaten Sabang. Metode yang digunakan dalam pengamatan spesies ikan karang adalah metode observasi langsung dengan tehnik *line transek*.

### Prosedur Penelitian

Adapun prosedur kerja dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Ditarik garis *line transek* berukuran 3x6 m
2. Selanjutnya diamati spesies ikan karang yang ditemukan sepanjang garis transek
3. Diambil gambar/foto semua ikan yang dijumpai dalam garis transek.

### Analisis Data

Analisis data dilakukan secara deskripsi kualitatif yaitu dengan mengidentifikasi spesies beserta ciri-cirinya yang dinyatakan dalam bentuk gambar dan tabel.

## HASIL DAN PEMBAHASAN






Nama-nama spesies ikan karang yang ditemukan di zona litoral perairan Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Spesies Ikan Karang di Zona Litoral Perairan Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang

No	Famili	Genus	Spesies	Individu
1.	Pomacentridae	Abudefduf	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	50
2.	Pomacentridae	Abudefduf	<i>Abudefduf saxatilis</i>	2
3.	Achanturidae	Achanturus	<i>Achanturus nigror</i>	3
4.	Achanturidae	Parachanturus	<i>Parachanturus hepatus</i>	2
5.	Balistidae	Odonus	<i>Odonus nigor</i>	23
6.	Blenidae	Ecsenius	<i>Ecsenius stigmatura</i>	51
7.	Scaridae	Scarus	<i>Scarus vetula</i>	2
8.	Scaridae	Scarus	<i>Scarus schlegeli</i>	1
9.	Scaridae	Chlorurus	<i>Chlorurus neachanthus</i>	1
10.	Scaridae	Rabdophorus	<i>Rabdophorus ephipium</i>	1
11.	Chaitodontidae	Chaetodon	<i>Chaetodon guentheri</i>	3

Berdasarkan tabel diatas, jenis-jenis ikan karang yang ditemukan di zona litoral perairan pulau rubiah disajikan dalam bentuk gambar sebagai berikut:

Taksonomi Spesies Ikan Karang di Zona Litoral Perairan Rubiah Sabang

1. <i>Abudefduf vagensis</i>	2. <i>Abudefduf saxatilis</i>	3. <i>Abudefduf vagensis</i>
		
Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes Family : Pomacentridae Genus : Abudefduf Spesies : <i>Abudefduf vagensis</i>	Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes Family : Pomacentridae Genus : Abudefduf Species : <i>Abudefduf saxatilis</i>	Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes Family : Achanturidae Genus : Achanturus Species : <i>Achanturus nigror</i>
4. <i>Parachanturus hepatus</i>	5. <i>Odonus nigor</i>	6. <i>Ecsenius stigmaturata</i>
		
Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes Family : Acanthuridae Genus : Paracanthurus Species : <i>Paracanthurus hepatus</i>	Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes Family : Balistidae Genus : Odonus Species : <i>Odonus nigor</i>	Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes Family : Blenidae Genus : Ecsenius Species : <i>Ecsenius stigmatura</i>
7. <i>Scarus vetula</i>	8. <i>Scarus schlegeli</i>	9. <i>Clorurus neachantus</i>
		
Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes	Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes	Kingdom : Animalia Phylum : Chordata Subphylum : Vertebrata Class : Actinopterygii Order : Perciformes

Family	: Scaridae	Family	: Scaridae	Family	: Scaridae
Genus	: Scarus	Genus	: <i>Scarus</i>	Genus	: <i>Chlorurus</i>
Spesies	: <i>Scarus vetula</i>	Spesies	: <i>Scarus schlegeli</i>	Spesies	: <i>Chlorurus neacanthus</i>

10. *Rabdophorus ehipium*



Kingdom : Animalia  
 Phylum : Chordata  
 Subphylum : Vertebrata  
 Class : Actinopterygii  
 Order : Perciformes  
 Family : Chaetodontidae  
 Genus : *Chaetodon*  
 Spesies : *Rabdophorus ehipium*

11. *Choerodon schoenleinii*



Kingdom : Animalia  
 Phylum : Chordata  
 Subphylum : Vertebrata  
 Class : Actinopterygii  
 Order : Perciformes  
 Family : Chaetodontidae  
 Genus : *Chaetodon*  
 Spesies : *Chaetodon guentheri*

Spesies ikan karang yang dijumpai di perairan pulau rubiah sabang terdiri atas 11 jenis, yang berasal dari 8 Famili yaitu Pomacentridae, Achanturidae, Balistidae, Scaridae, dan Chaetodontidae. Family Scaridae merupakan Family yang memiliki keragaman jenis yang besar diantara famili yang lain. Sementara family yang memiliki jumlah individu yang besar adalah Family Pomacentridae, dan Bleridae. Perbedaan dari segi keberadaan jumlah ikan tertentu sangat dipengaruhi oleh faktor fisika kimia serta ketersediaan makanan yang dibutuhkan oleh masing-masing spesies.

**DAFTAR PUSTAKA**

Alfiah Rahmatin, Dkk., 2009, Studi Variasi Morfometri Ikan Belanak (*Mugil Cephalus*) Di Perairan Muara Aloo Sidoarjo dan Muara Wonorejo Surabaya, *Jurnal Sains* Vol.1 , H.1.  
 Barus T.A dan Hesti wahyiningih, 2006. *Ikhtiologi*, Medan: Usu-press, H.103.  
 Vincentius P. Siregar, Dkk., 2013. Pemetaan Habitat Dasar dan Estimasi Stok Ikan Terumbu dengan Citra Satelit Resolusi

**KESIMPULAN**

Spesies ikan karang yang dijumpai di perairan pulau rubiah sabang terdiri atas 11 spesies, yang berasal dari 8 Familiy. Spesies-spesies ikan karang tersebut adalah: *Abudefduf vaigiensis*, *Abudefduf saxatilis*, *Achanturus nigror*, *Parachanturus hepatus*, *Odonus nigor*, *Ecsenius stigmatura*, *Scarus vetula*, *Scarus schlegeli*, *Chlorurus neacanthus*, *Rabdophorus ehipium*, dan *Chaetodon guentheri*.

Tinggi, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol. 5, No. 2, H. 454.  
 Allen, G.R. 2000. *A Field Guide for Anglers and Divers : Marine Fishes of South-East Asia*. Periplus Editions, Singapore, H.292.