

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang keanekaragaman Gastrooda dan Bivalvia di Pantai Namosain Kecamatan Alak Kota Kupang dapat di tarik kesimpulan sebagai berikut jumlah total gastropoda dan bivalvia yang ditemukan sebanyak 26 individu dengan 7 jenis gastropoda dan 2 jenis bivalvia. Jenis gastropoda yang lebih banyak ditemukan adalah *cyprea annulus* dan bivalvia yang ditemukan hanya 2 spesies yaitu *Tellina tenuis* dan *Trachycardium subrugosum*. Sehingga moluska yang lebih banyak ditemukan di pantai Namosin Kecamatan Alak Kota Kupang adalah kelas Gastropoda, dan keanekaragaman moluska di pantai Namosin berada dalam kategori rendah. Rendahnya keanekaragaman disebabkan oleh eksplotasi secara terus-menerus yang dilakukan oleh masyarakat sekitar pantai.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan hasil Gastropoda dan Bivalvia di Pantai Namosain Kecamatan Alak Kota Kupang. Peneliti mengemukakan saran terhadap penelitian ini :

1. Perlu dilakukan penelitian tentang kualitas perairan di Pantai Namosain Kecamatan Alak Kota Kupang

2. Hendaknya masyarakat di pesisir pantai Namosain menjaga kelestarian biota laut yang ada perairan dengan tidak melakukan eksploitasi besar-besaran dan tidak merusak ekosistem.

LAMPIRAN 01

FOTO PRPSES PENGAMBILAN SAMPEL PADA SETIAP SUBSRAT



LAMPIRAN 02

FOTO ALAT DAN BAHAN PENELITIAN



(Thermometer)



(pH meter)



(Salinometer)

LAMPIRAN 03

SAMPEL YANG DITEMUKAN DI PANTAI NAMOSAIN
KECAMATAN ALAK KOTA KUPANG



(spesies *Trochus niloticus* Linn)



(spesies *Cypraea annulus*)



(spesies *Trachycardium subrugosum*)



(spesies *Conomurex luhuanus*)



(species *Conus eberneus*)



(species *Chicoreus capicinus*)



(species *Strombus urceus*)



(species *Tellina tenuis*)



(species *Natica arachnoidea*)

LAMPIRAN 04

KLIPING

KEANEKARAGAMAN MOLUSKA (BIVALVIA DAN GASTROPODA) DI
PANTAI NAMOSAIN KECAMATAN ALAK KOTA KUPANG



OLEH

NAMA : ANA MARIA JIA PAUN

NIM : 14116045

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2020**



Spesies *Cypraea annulus*

Morfologi *Cypraea annulus* cangkangnya tidak terlihat seperti gastropoda pada umumnya. Puntiran cangkang *Cypraea annulus* melingkar ke arah dalam dan hanya bagian kecil spire yang menonjol keluar. Bagian punggung atau dorsal halus, mengkilap serta berwarna putih kebiruan dengan sepasang garis melengkung berwarna kuning keemasan berbentuk cincin. Bagian lateral atau sisi samping berwarna lebih pucat dan bagian dasar berwarna krim serta memiliki geligi yang agak kasar pada kedua bibir bagian dalam. Berikut klasifikasi dari spesies *Cypraea annulus* (Wroms2016).

Kingdom : Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Cypraeidea

Genus : *Cypraea*

Spesies : *Cypraea annulus*



Spesies *Conomurex luhuanus*

Morfologi *Conomurex luhuanus* bentuk cangkang kerucut, puncak menara terlihat rendah, kulit cangkang tebal dan kasar, mudah terkikis, bibir luar dengan bentuk hampir persegi panjang. Cangkang luar berwarna putih sampai krem dan memiliki strip-strip coklat. Berikut klasifikasi dari spesies *Conomurex luhuanus*(Liverani V. 2014)

Kingdom : Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Strombidae

Genus : *Conomurex*

Spesies : *Conomurex luhuanu*



Spesies *Conus eberneus*

Morfologi *Conus eberneus* cangkangnya berbentuk konus atau kerucut yaitu bagian pangkal cangkang (posterior) lebih lebar dari pada bagian ujung cangkang (anterior). *Conus eberneus* dikenal sebagai hewan invertebrata laut yang beracun dan harus diwaspadai (Hadi, 1991). Berikut klasifikasi dari spesies *Conus eberneus* (Mudjiono, 1989).

Kingdom : Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Conidae



Spesies *Trochus niloticus* Linn

Morfologi *Trochus niloticus* Linn cangkangngnya berbentuk kerucut dengan 10-12 buah ulir. Perputarann seluk berbentuk spiral yang jelas. Beberapa seluk permulaan memiliki tonjolan-tonjolan kecil. Kollumelnya tipis yang ujungnya memiliki tonjolan seperti gigi. Cangkangnya berwarna dasar krem keputihan dengan corak bergaris merah lembayung, sementara daasar cangkangnya berbintik merah muda. Berikut klasifikasi dari spesies *Trochus niloticus* Linn (Arifin dan Pradnaa 1993) Kingdom :
Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Trochacea

Genus : Trochus

Spesies : *Trochus niloticus* Linn



Spesies *Chicoreus capicinus*

Morfologi *Chicoreus capicinus* memiliki cangkang berbentuk fusiform dan arah putar cangkangnya dekstral. Cangkangnya umumnya berwarna coklat dengan garis spira bagian dorsal yang menonjol dan bagian aperture berwarna abu-abu kecoklatan. Berikut klasifikasi dari spesies *Chicoreus capicinus* (Oemarjati & Whardana 1990)

Kingdom : Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Muricidea

Genus : Chicore

Spesies : *Chicoreus capicinus*



Spesies *Strombus urceus*

Morfologi *Strombus urceus* memiliki motif cangkang berwarna putih kecoklatan, permukaan cangkangnya terdapat tonjolan-tonjolan berwarna keabu-abuan. Berikut klasifikasi *Strombus urceus* (Aprilliani, 2011)

Kingdom : Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Strombidae

Genus : Strombus



Spesies *Natica arachnoidea*

Natica arachnoidea adalah spesies yang berukuran kecil hingga sedang. Siput ini di kenal dengan sebutan siput bulan. Spesies ini merupakan salah satu predator bagi hewan kecil di laut. Berikut klasifikasi *Strombus urceus* (Aprilliani, 2011)

Kingdom : Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Naticada

Genus : *Natica*

Spesies : *Natica arachnoid*



Species *Tellina tenuis*

Morfologi *Tellina tenuis* memiliki tubuh kompresi antara dua katup yang bergabung dengan ligament elastis. Ada gigi di tepi cangkang dan memiliki kaki berotot. Berikut klasifikasi *Tellina tenuis* (Kastawi, 2005)

Kingdom : Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Tellinidae

Genus : Tellina

Spesies : *Tellina tenuis*



Spesies *Trachycardium subrugosum*

Morfologi *Trachycardium subrugosum* memiliki dua buah cangkang untuk melindungi tubuh. Cangkangnya berbentuk segitiga, persegi panjang atau oval. Memunyai rib-rib arah yang radial. Umumnya hidup di laut yang dangkal dan ada juga yang hidup di laut yang sangat dalam. Berikut klasifikasi *Trachycardium subrugosum* (Setyiono 2006)

Kingdom : Animalia

Phylum : Mollusca

Class : Gastropoda

Family : Cardiidae

Genus : Andara

Spesies : *Tellina tenuis*

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, S.2013. ''Kelimpahan Moluska Gastropoda Dan Bivalvia''
Jurnal Perikanan. 1(5): (6-15).
- Delia, F. 2017. ''Keanekaragaman Gastropoda dan Bivalvia di Pantai Sengarah Indah''. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Teknologi. Unversitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Dharma, B.1992. ''Siput dan Kerang Indonesia'' Jakarta: Sarana Graha.
- Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan. 2016. ''Keanekaragama Gastrooda dan Bivavia Berdasarkan Karaakterstik''. 1(1): 124-134
- Nella,I. 2017. ''Keanekaragaman Moluska Bivalvia dan Gastropoda''
Skripsi. Fakultas Tarbia dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Nuha, U. 2015. ''Keanekaragaman Gastropoda Pada Lingkungan Teredam Rob''. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Rustam, A. 2003. ''Struktur Komunita Bivalvia dan Gastropoda''.
Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Dibyowati, L. 2009, ''Keanekaragaman Moluska (Bivalvia dan Gastropoda) Di Sepanjang Pantai Carita Padelang Banten''.Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Handayani, Esti Aji.2006.'' Keanekaragaaman Jenis Gastropoda Di Pantai Randusanga Kabupaten Brebes Jawa Tengah''. Skripsi.Universitas Negeri Semarang.
- Ira, Ramdani, Nur Irawati. 2015.''Keanekaragaman Dan Kepadatan Gastropoda Di Perairan Desa Morindino Kecamatan Kambowa Kabupaten Buton Utara''. Jurnal Ilmu Perikanan Dan Sumberdaya Perairan.
- Ismail, M.2013.''Pengaruh Suhu dan Salinitas Terhadap Bivalvia''.Jurnal Oesana.38(2).