

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN JENIS GASTROPODA DI PERAIRAN TAMAN WISATA LAUT 17 PULAU RIUNG, KABUPATEN NGADA, FLORES , NUSA TENGGARA TIMUR

Disusun oleh:
Siprianus Bhuka
NPM : 120801275



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2017

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan Judul

**KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN JENIS GASTROPODA DI PERAIRAN
TAMAN WISATA ALAM LAUT 17 PULAU RIUNG, KABUPATEN NGADA,
FLORES, NUSA TENGGARA TIMUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Siprianus Bhuka

NPM : 120801275

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada hari Senin, tanggal 16 Oktober 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

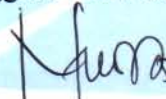
SUSUNAN TIM PENGUJI

Pembimbing Utama



(Dr. Felicia Zahida, M. Sc.)

Anggota Tim Penguji,



(Nelsiani To'bungan, S.Pd, M.Sc.)

Pembimbing kedua,



(Drs. A. Wibowo Nugroho Jati. M.S.)

Yogyakarta, 31 Oktober 2017

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI



Dekan



Drs. B. Boy Rahardjo Sidharta, M.Sc

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siprianus Bhuka

NPM : 12001275

Judul Skripsi : KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN JENIS GASTROPODA DI PERAIRAN TAMAN WISATA LAUT 17 PULAU RIUNG, KABUPATEN NGADA, FLORES , NUSA TENGGARA TIMUR.

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul tersebut di atas adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan saya susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam skripsi ini telah saya sertakan nama penulisnya dan telah saya cantumkan ke dalam Daftar Pustaka

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti melanggar pernyataan saya tersebut, saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku (dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan saya).

Yogyakarta, 31 Oktober 2017
Yang menyatakan



Siprianus Bhuka

NPM : 120801275

KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ KEANEKARAGAMAN DAN KEMELIMPAHAN GASTROPODA DI TAMAN WISATA LAUT 17 PULAU RIUNG, KABUPATEN NGADA, FLORES, NTT ”.

Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta dalam rangka meraih gelar Strata-1 yaitu Sarjana Sains (S.Si)

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Ibu Felicia Zahida, Dra., M.Sc, selaku dosen pada Fakultas Teknobiologi sekaligus pembimbing Utama yang telah rela meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan pengetahuan tentang biologi kelautan khususnya tentang Gastropoda kepada penulis
2. Bapak Drs. A. Wibowo Nugroho Jati. M.S selaku dosen pada Fakultas Teknobiologi sekaligus pembimbing pendamping yang telah rela meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan saran bagi penulis tentang ilmu ekologi yang memperlancar penulis dalam menyusun naskah
3. Ibu Nelsiana To'bungan, S.Pd, M.Sc selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji penulis dan memberikan saran dan kritik.
4. Mama Tercinta Dolfina Tiza dan Almarhum Ayah Thomas Woda tercinta yang telah bahagia di surga dan semua kakak kandung penulis yang telah sangat banyak memberikan doa dan dukungannya kepada penulis baik secara moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat diselesaikan penulis.

5. Kaka Evlyn Pawe, Ensi Du'e, Yulius Wasa, Yance Losa, Loly Muga, Nesty Ninu, Chiu Bate yang telah membimbing, memotivasi, dan memberikan dukungan serta setia menemani penulis saat penelitian
6. Terima Kasih Juga buat Zibit, Atty, Mona, Rinto (Stenker), Uzztad, Ozil Djanga dan seluruh rekan-rekan Golewa *Squad*, Usus Crew, Kos Tengah Sawah (KTS), Sa'o Pu'u.
7. Sahabat serta rekan-rekan seperjuangan tercinta yang tak henti memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna oleh karena itu kritik dan saran akan sangat diterima oleh penulis dengan senang hati.

Yogyakarta. Oktober 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
Lembar Pengesahan	ii
Ucapan terima kasih	iii
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Intisari	
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Keanekaragaman Jenis Gastropoda	5
B. Deskripsi Gastropoda.....	6
C. Faktor Fisika Kimia Yang Mempengaruhi Keanekaragaman Gastropoda	14
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
B. Alat dan Bahan	19
C. Metode Penelitian	19
D. Cara Kerja.	20
E. Pengambilan Sampel Gastropoda	22
F. Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil	22
B. Pembahasan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi Taman Laut 17 Pulau Riung	18
Gambar 2. Pulau Pata.....	21
Gambar 3. Pulau Tajam.....	22
Gambar 4. Pulau Dua	23
Gambar 5. Pulau Ontoloe.....	24
Gambar 6. <i>Cypraea Tigris</i>	23
Gambar 7. <i>Trochus venetus</i>	25
Gambar 8. <i>Conus malacanus</i>	26
Gambar 9. <i>Virgiconus terebra thomasi</i>	27
Gambar 10. <i>Conus nobilis</i>	28
Gambar 11. <i>Conus geographus</i>	30
Gambar 12. <i>Trona strecoraria</i>	31
Gambar 13. <i>Cypraea Interupta</i>	32
Gambar 14. <i>Cypraea testudinaria</i>	33
Gambar 15. <i>Tasmatica schoutanica</i>	34
Gambar 16. <i>Nerita schabirosta</i>	35
Gambar 17. <i>Nerita exuvia</i>	36
Gambar 18. <i>Nerita plicata</i>	37
Gambar 19. <i>Laevistrombus canarium</i>	38
Gambar 20. <i>Telescopium telescopium</i>	39
Gambar 21. <i>Lambis lambis</i>	40
Gambar 22. <i>Lambis crocata</i>	41
Gambar 23 . <i>Monodonta labio</i>	42

Gambar 24. *Clanculus puniceus* 43

Gambar 25. *Cymbiola vesperilio* 44

Gambar 26. Diagram total kemelimpahan jenis Individu Gastropoda..... 49



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis Gastropoda yang ditemukan di zona Intertidal dan zona subtidal

Tabel 2. Indeks keanekaragaman Gastropoda di 17 pulau Riung

Tabel 3. Rata-rata suhu, pH, Salinitas dan DO

