

**KAJIAN MIKROHABITAT GASTROPODA FAMILY STROMBIDAE
PADA DAERAH INTERTIDAL PANTAI DESA SAMAL
KABUPATEN MALUKU TENGAH**

SKRIPSI

**Ditulis Untuk memenuhi Syarat Persaratan memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan Biologi (S.Pd)**



**FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
IAIN AMBON
2016**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

Nama : Agus Supardi
Nim : 0110402339
Jurusan : Pendidikan Biologi

Menyatakan, bahwa hasil penelitian ini benar merupakan hasil penelitian/karya sendiri. Jika kemudian hari terbukti bahwa hasil penelitian ini merupakan duplikat, tiruan, plagiat, atau di bantu orang lain secara keseluruhan atau sebagian, maka skripsi ini dan gelar yang diperoleh batal demi hukum.



Ambon, Mei 2016

Saya Yang Mengetahui



Agus Supardi
Nim : 0110402339

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul “Kajian Mikrohabitat Gastropoda Famili Strombidae Pada Dacrah Intertidal Pantai Desa Samal Kabupaten Maluku Tengah ” yang di susun oleh saudara Agus Supardi, Nim. 0110402339. Mahasiswa Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Pada Program Studi Pendidikan Biologi, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon. Telah di uji dan di pertahankan dalam sidang Munaqasyah yang diselenggarakan pada hari Senin, 02 Mei 2016, dan di nyatakan telah di terima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar sarjana Pendidikan Biologi (S.Pd) dalam Ilmu Pendidikan Biologi.

Ambon 02 Mei 2016

DEWAN MUNAQASYAH

Ketua	: Djamila Lasaiba, M.A	
Sekretaris	: Corneli Pari, M.Pd	f(.....)
Penguji I	: Rosmawati T., M.Si	f(.....)
Penguji II	: Laila Sahubawa, M.Pd	f(.....)
Pembimbing I	: Nur Alim Natsir, M.Si	f(.....)
Pembimbing II	: Muhamad Rijal, M.Pd	f(.....)

Di ketahui oleh:

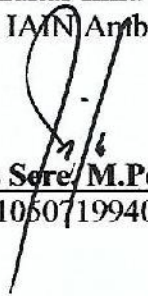
Ketua Program Studi Pendidikan
Biologi IAIN Ambon


Corneli Pary, M. Pd

Nip : 197704072003122001

Di ketahui oleh:

Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan
Keguruan IAIN Ambon


Dr. Idrus Sere/ M.Pd.I

Nip : 196105071994031003

MOTO

*Sabar dalam kesulitan dan bijak dan bertindak
adalah cara utama merai sukses*

PERSEMBAHAN

*Ayah ku (suparjan) dan bundaku (muslikah)
Tiap napasku adlah sandungan do`a dari kalian untukku*

*Keluarga besarku tercinta baik kakak kandungku sutriono dan mama
piaraku mama piaraku maryam silawane Sst. Aku akan selalu memeggang
jasa-jasa yang telah kalian berikan*

*Yang penulis berterima kasih sari silawane. s.si terima kasih telah senatisa
mendukung dalam petoses penyusunan skripsi semoga kita bisa saling
mendukung dalam segala proses kehidupan.*

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
AMBON

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT serta segala rahmat hidayah-Nya, dan tak lupa pula solawat serta salam dicurahkan kepada junjungan baginda besar kita Rasulullah SAW., keluarga dan sahabat-sahabat yang selalu membawa kita ke jalan yang benar hingga selalu di berikan kemudahan kepada hamba-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan hasil penelitian ini yang berjudul Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan biologi di fakultas ilmu tarbiyah dan keguruan IAIN Ambon.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak memberikan bantuan berupa arahan, bimbingan dan motivasi selama penulis menyelesaikan hasil penelitian ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada yang terhormat:

1. Ayahanda Suparjan dan ibunda tercinta Muslimah yang telah penuh kasih sayang membesarkan, mengasuh dan mendidik putra Tercintanya. dan buat kak saya Sutriyono, dan adik tercinta saya Muhamad Adi Juliantoro dan Supriadi Kasim yang telah memberikan motivasi dan dukungan.
2. Dr. Hasbollah Toisuta, M.Ag, selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Ambon, Dr. Ismail dp M.pd selaku wakil Rektor I, Dr. Mohdar Yanlua MH, M.Si selaku wakil rektor II, dan Dr. Ismail Rumandan, M.H selaku wakil rektor III.

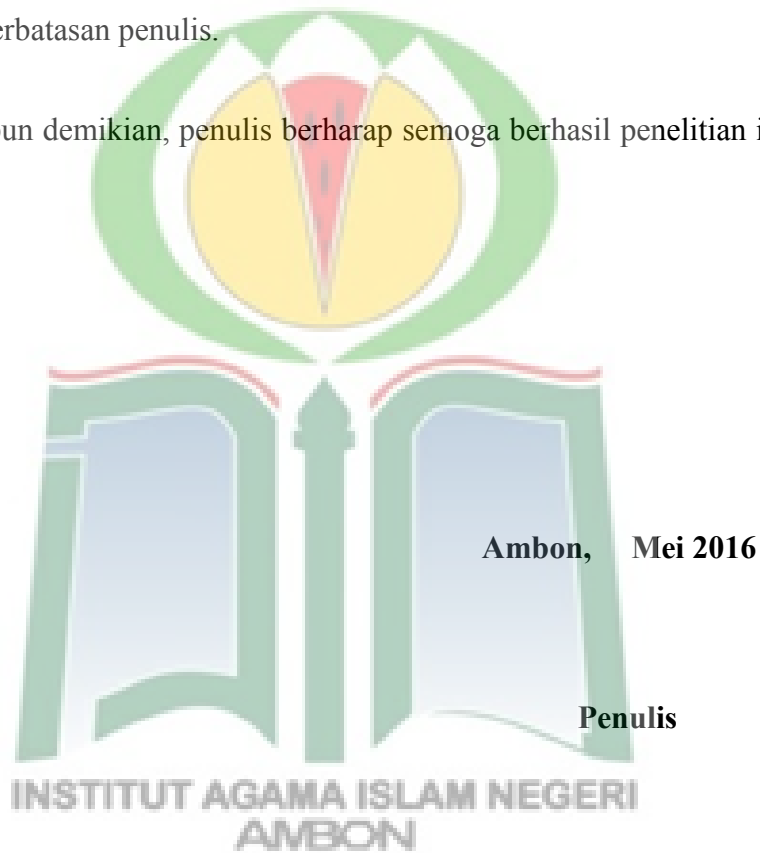
3. DR. Idrus Sere M.Pd.I, selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Djamilia Lasaiba. selaku wakil dekan I, Nur Alim Natsir, M.Si selaku wakil dekan II, dan Drs. Abdullahlatuapo, M Pd,I selaku wakil dekan III.
4. Cornelia Pary, M.Pd selaku ketua jurusan pendidikan biologi dan Rosmawati. T, M.Si, selaku sekretaris jurusan pendidikan biologi yang selalu memberikan motivasi, perhatian dan segala kebijakan sampai hasil penelitian ini terwujud.
5. Nur Alim Natsir, M.Si selaku pembimbing I dan Mohammad Rijal, M,Pd selaku pembimbing II. yang telah senang hati memberikan bimbingan dan arahan penulisan dalam penyusunan hasil penelitian ini.
6. Rivalna Rifai, M. Hum, selaku kepala perpustakaan IAIN Ambon beserta staf.
7. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu, baik ilmu agama dan ilmu pengetahuan dan seluruh pegawai administrasi dilingkungan fakultas ilmu tarbiyah dan keguruan IAIN Ambon.
8. Wa atima. Mpd selaku kepala Laboratorium..
9. Rekan-rekan mahasiswa pada umumnya, fakultas Tarbiyah ilmu dan keguruan pada khususnya lagi rekan-rekan jurusan pendidikan biologi kelas D angkatan 2011.
10. Sahabat-sahabat tercinta saya terutama Firman, Buhari Muslih, Hendara Hukul Eko Puji Leksono Gembrik dan buat kakak saya kak Indra yang cantik dan baik hati, kak Aswar dan buat abang syarat-syarat penguji, yang

selalu memberikan Do'a, dukungan, materi, dan serta motivasi bagi penulis.

11. Seluruh anggota Mapeju (mahasiswa pemerhati jurusan) yang telah memberikan motivasi dan dukungan bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa hasil penelitian ini masih belum sempurna karena keterbatasan penulis.

Meskipun demikian, penulis berharap semoga berhasil penelitian ini dapat bermanfaat.



ABSTRAK

AGUS SUPARDI, NIM. 0110402339 Dosen Pembimbing I. **Nur Alim Natsir, M.Si** dan pembimbing II. **Muhammad Rizal, M.Pd** : Kajian Mikrohabitat Gastropoda Famili *Strombus* spp pada daerah intertidal pantai Desa Samal Kabupaten Maluku Tengah Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, IAIN Ambon, 2016.

Gastropoda (*Strombus* spp) merupakan salah satu biota laut yang dapat bermanfaat bagi kehidupan manusia karena secara ekonomis gonadnya dapat dikonsumsi, sedangkan cangkangnya dapat dijadikan sebagai bahan pembuat perhiasan dan cendras mata. Secara ekologis *Strombus* spp merupakan salah satu komponen yang dapat menunjang kehidupan organisme lain, dalam sistem aliran energi atau rantai makanan dalam suatu ekosistem.

Penelitian ini bertujuan untuk dapat mengetahui karakteristik Mikrohabitat *Strombus* spp pada daerah Intertidal Pantai Desa Samal. pengambilan spesies *Strombus* spp dengan meletakkan plot secara sistematis berdasarkan stasiun yang diketahui yakni stasiun 1, 2, 3, 4, dan 5.

Tempat pelekatan gastropoda jenis *Strombus* spp yang dijadikan sebagai mikrohabitat adalah batu karang, pasir halus, bongkahan karang, lamun. Sehingga berdasarkan penelitian di pantai Desa Samal yang paling banyak dijadikan pelekatan mikrohabitat gastropoda adalah pada bagian batu karang dan pecahan karang. Ditemukan 3 jenis spesies gastropoda *Strombus* spp yang hidup pada daerah intertidal pantai Desa Samal Kecamatan Timur Kobi Kabupaten Maluku Tengah yaitu *Strombus luhuanus*, *Strombus lentiginosus*, *Lambis chiragra-chiragra*

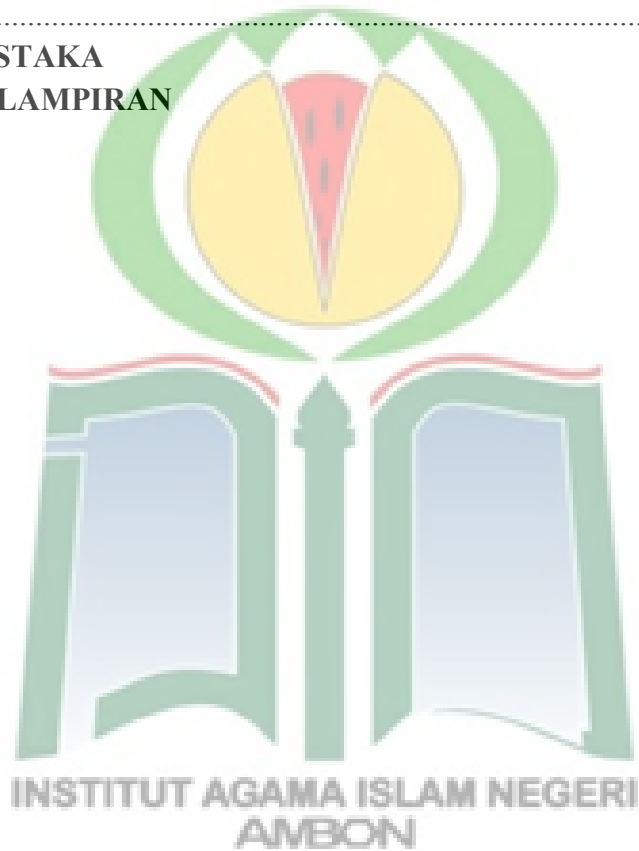
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
AMBON

Kata Kunci : Kajian Mikrohabitat Dari *Strombus* Spp.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
MOTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
Penjelasan istilah	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Teluk Desa Samal	5
B. Ekosistem Lau.....	5
C. Morfologi Dan <i>Strombus</i> spp.....	9
D. Habitat Dan Penyebaran <i>Strombus</i> ssp	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tipe Penelitian	12
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	12
C. Objek penelitian.....	12
D. Alat dan bahan.....	13
E. nalisa Data	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	16
1. Daerah Sariputi.....	16
2. Daerah Isal	17
3. Daerah Siliha.....	17
4. Daerah Taman	18
5. Daerah Wakaem	19
B. famili <i>Strombus</i> spp Yang Ditemukan di Perairan Pantai Desa Samal.....	20
C. Klasifikasi famili <i>Strombus</i> Yang Ditemukan di Pantai Desa	

Samal.....	25
D. Pelekatan gastropoda pada daerah intertidal pantai Desa Samal	33
E. Parameter Fisik – Kimia Perairan Pantai Desa Samal	34
1. Suhu air	35
2. Salinitas	35
3. pH.....	36
4. Oksigen terlarut (DO)	36
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	
B. Saran.....	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. <i>Strombus pugilis</i>	7
Gambar 2. Peta Desa Samal.....	11
Gambar 3. Daerah pengambilan sampel.....	14
Gambar 6. keadaan pantai di stasiun 1. Sariputi.....	16
Gambar 7. keadaan pantai di stasiun 2. Isal.....	17
Gambar 8. keadaan pantai di stasiun 3. Siliha.....	17
Gambar 9. keadaan pantai di stasiun 4. Taman.....	18
Gambar 10. keadaan pantai di stasiun 5. Wakaem.....	19
Gambar family <i>Strombus</i> spp.....	20
Gambar a. <i>Strombus luhuanus</i>	21
b. <i>Strombus Lentiginesus</i>	21
c. <i>Lambis chieagra-chiragra</i>	21

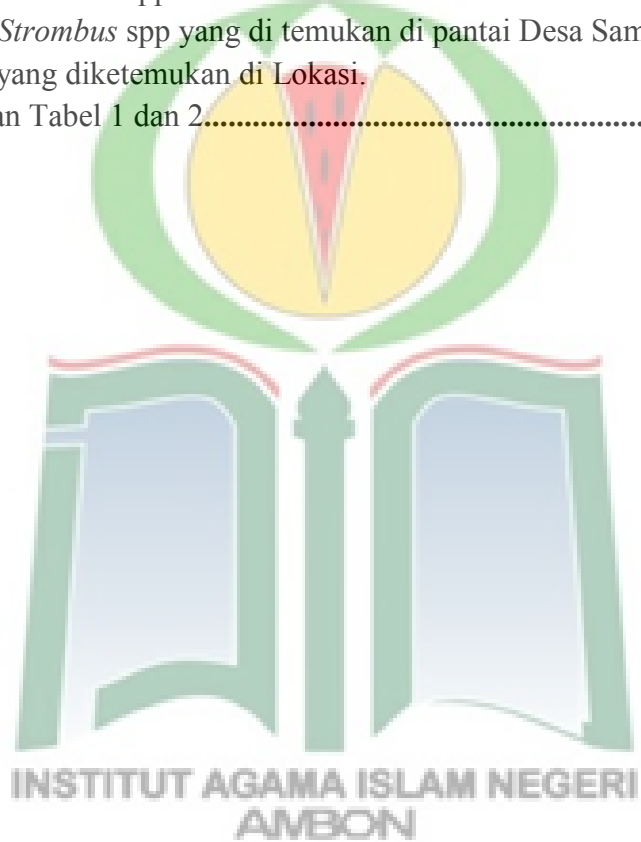
DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Tempat pelekatan <i>Strombus</i> pada ekosistem pesisir pantai.....	15
Tabel 2. Struktur taksa individu spp anggota <i>Strombus</i> spp di perairan pantai Desa Samal.....	20
Tabel 3. Pelekatan gastropoda pada daerah intertidal pantai Desa Samal.....	33
Tabel 4. Parameter fisik-kimia perairan pantai Desa Samal.....	34



DAFTAR LAMPIRAN GAMBAR

1. Pengukuran Garis Pantai Dari Arah Tegak Lurus Bibir Pantai kedataran Tinggi.....
2. Pelekatan plot Pengamatan di Perairan pantai Desa Samal.....
3. Kondisi Substrat Pantai Deasa Samal.....
4. Kondisi Alga Di Pantai Desa Samal.....
5. Famili *Strombus* spp pada Substrat di Pntai Desa Samal
6. Famili *Strombus* spp Pada Substrat Di Pantai Desa Samal.....
7. Famili *Strombus* spp yang di temukan di pantai Desa Samal.....
8. Spesis yang diketemukan di Lokasi.....
9. Lampran Tabel 1 dan 2.....



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Propinsi Maluku merupakan propinsi yang sebagian besar wilayahnya terdiri atas lautan dengan luas perairan hampir mencapai 90% dari keseluruhan luas wilayahnya yaitu 527,191 km² (dinas perikanan Maluku, 2002 dalam Soumokil).¹ Keadaan geografis ini menjadikan Maluku memiliki potensi perikanan dan kelautan yang besar. Salah satu potensi perikanan dan kelautan yang dapat di jadikan komoditi ekspor antara lain jenis *Gastropoda* yaitu family Strombidae .

Pantai Desa Samal Kabupaten Maluku Tengah, yang memiliki sumber daya hayati laut yang beragam seperti berbagai jenis moluska dan ikan. Famili Strombidae merupakan salah satu sumber daya hayati yang terdapat di daerah pesisir pantai desa Samal.family Strombidae mempunyai nilai ekonomi yang tinggi karena cangkangnya dapat dijadikan sebagai bahan pembuatan perhiasan dan cendramata serta dagingnya di manfaatkan sebagai sumber protein². Secara ekologis family Strombidae merupakan salah satu komponen yang dapat menunjang kehidupan organisme lain dalam sistem aliran energi atau rantai makanan dalam suatu Ekosistem.Famili Strombidae juga merupakan pemakan detritus atau sebagai Bioakumulator sisa

¹Soumokil,R. 2005. *Struktur Komunitas Gastropoda pada Ekosistem Lamun dan Pola Asosiasi Dengan Sepesis Lamun Diperairan Pantai Desa Amahai Kabupaten Maluku tengah*. Jurusan Biologi Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam Universitas Pattimura. Ambon

² Dody Stafar. 2011. *Pola sebaran,Kondisi habitat danpemanfaatan siput gonggong(Strombusturturelle) di kepulauan Bangka Belitung*. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPIJI. Pasir Putih I, Ancol Timur Jakarta

Metabolisme organisme lain yang turun kedasar laut merupakan sumber makanan bagi beberapa ikan.

Sejauh ini data mengenai kajian Mikrohabitat khususnya *Gastropoda* jenis family Strombidae yang ada di perairan Negeri Pantai Desa Samal. Penelitian mengenai studi komunitas family Strombidae yang telah dilakukan adalah di teluk Seram bagian Timur tentang pertumbuhannya pada perairan dengan butiran sedimen penyusun substrat terdiri dari lumpur, pasir halus, pasir sedang, pasir berbatu. Mikrohabitat adalah bagian dari habitat yang menunjukkan kondisi dan faktor lingkungan yang cocok dengan syarat-syarat tertentu keras, pasir berbatu dan bongkahan karang³. Secara ekologis diketahui bahwa sehingga spesies tersebut mampu beradaptasi dan mempertahankan hidup⁴. Syarat tertentu dari suatu Mikrohabitat yakni ketersediaan sumber daya, kemampuan adaptasi dan lingkungan yang cocok. Sehingga individu *Gastropoda* bisa bertahan hidup pada mikro habitatnya dan jenis family Strombidae pada Ekosistem karang spesifiknya di atas batu karang, meliputi bagian bawah batu karang, dan di atas pecahan karang serta substrat berpasir akan dapat bertahan hidup.

Berdasarkan uraian di atas maka, penelitian berkeinginan untuk melakukan penelitian tentang kajian Mikrohabitat *Gastropoda* jenis famili Strombidae pada daerah intertidal pantai desa Samal Kabupaten Maluku Tengah.

³Cappenberg, H.A W. 1997. Pertumbuhan *Strombus urceus* (Moluska) diteluk kotania seram bagian barat. Balitbang sumberdaya laut, Puslitbang-Oceanologi, LIPI-Ambon.

⁴ Ramli. 2011. Mikrohabitat. Diakses mulai Ramli and Brother. Bologspot. Blogspot. Cm/2011/06/mikrohabitat 30 html.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dan permasalahan yang dikemukakan, maka yang digunakan sebagai landasan permasalahan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana kajian mikrohabitat *Gastropoda* family Strombidae yang terdapat di daerah Intertidal pantai desa Samal Kabupaten Maluku Tengah ?
2. Famili Strombidae apa sajakah yang terdapat di daerah Intertidal pantai Desa Samal Kabupaten Maluku Tengah?

C. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang hendak di capai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui:

1. Mikrohabitat *Gastropoda* Famili Strombidae yang terdapat di daerah Intertidal pantai desa Samal Kabupaten Maluku Tengah
2. Famili Srombidae yang terdapat di daerah Intertidal pantai Desa Samal Kabupaten Maluku Tengah

D. Manfaat Penelitian

Dari Manfaat penelitian ini adalah di harapkan dapat berguna untuk:

1. Sumber data mikrohabitat bagi pihak-pihak terkait yang berguna dalam usaha pelestarian Biota laut terutama berhubungan dengan potensi pemanfaatannya dan fungsinya sebagai komponen penyusun ekosistem laut.
2. Menambah informasi pengetahuan tentang faktor fisik kimia perairan pada daerah Intertidal Pantai Desa Samal Kabupaten Maluku Tengah.

E. Penjelasan Istilah

Agar tidak salah penafsiran terkait judul penelitian, maka perlu diketahui mengenai penjelasan istilah, sebagai berikut:

1. mikro yang artinya kecil sedangkan habitat tempat tinggal strombus.
2. Habitat adalah suatu populasi hewan pada dasarnya menunjukkan totalitas dan corak lingkungan yang di tempati populasi itu termasuk faktor- faktor berupa ruang tipe substrat yang di tempati cuaca dan iklimnya serta vegetasinya.
3. mikrohabitat adalah bagian dari habitat yang menunjukkan kondisi dan faktor lingkungan yang cocok dengan syarat-syarat tertentu keras, pasir, berbatu dan bongkahan karang.
4. Gastropoda berasal dari bahasa Yunani yaitu gaster yang berarti perut dan podos yang berarti kaki. Jadi gastropoda berarti hewan yang bertubuh lunak yang berjalan dengan menggunakan perutnya.
5. Familli Strombidae ialah pengukuran faktor fisik kimia meliputi suhu air di ukur dengan menggunakan termometer, salinitas air laut di ukur dengan menggunakan termometer.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Tipe Penelitian

Tipe penelitian yang di gunakan dalam penelitian adalah deskriptif kualitatif.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

Lokasi penelitian terletak di Desa Samal Kabupaten Maluku Tengah. Sedangkan waktu penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 02 -07 November 2015



Gambar. 2. Peta Desa Samal

C. Objek Penelitian

Yang menjadi objek dalam penelitian ini adalah hewan gastropoda jenis famili Strombidae air dan sedimen yang ada dipantai samal kabupaten Maluku Tengah.

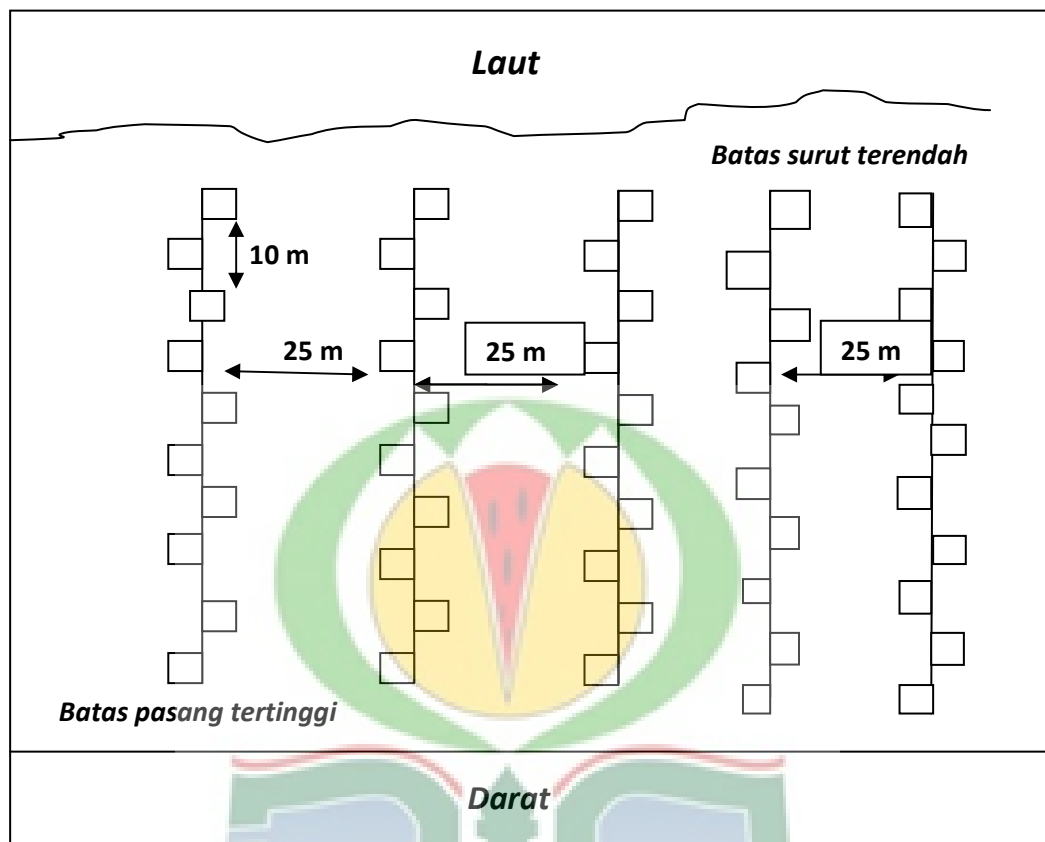
D. Alat dan Bahan

Alat yang digunakan selama penelitian antara lain perahu motor, wadah untuk menampung sampel, termometer, refraktometer, pH meter, kamera digital, mistar, tissue roll, tali arafia, talinilon ukuran 5 cm, kantong plastik, clipboard, sepatu boot, kertas label, meter roll, sarung tangan plastik dan alat tulis menulis. Sedangkan bahan yang digunakan adalah alkohol 70% dengan kondisi pantai.

E. Prosedur Kerja

1. Pengambilan Sampel

Pengambilan sampel famili Strombidae dilakukan pada ketiga setasiun yang telah ditentukan dengan menggunakan metode transek linear. Pada setiap setasiun di tarik 4 garis transek yaitu 2 dibagian kiri dan 2 bagian kanan teluk yang tegak lurus garis pantai mulai dari pasang tertinggi sampai dengan surut terendah dengan jarak antara transek 25m. Family Strombidae yang sudah ditemukan dalam mikrohabitat di ambil satu individu kemudian masukan kedalam kantong plastik untuk diidentifikasi. Pengambilan individu contoh untuk diidentifikasi dilakukan berdasarkan morfologi cangkang. Gastropoda yang di ambil di rendam dalam alkohol 70% kemudian di bilas dengan air dan dikeringkan untuk identifikasi lebih lanjut pada Laboratorium Roberts & Soemadiharga, 1982. *Shallow Marine Mollusca of North West java Indonesia* Lon- LIPI Jakarta. Proses identifikasi gastropoda dilakukan dengan mengacu pada buku Abbott (2003), Dance (2000), Dharma (1988 dan 1992), dan Olive (2004).



Gambar. 3. Denah Pengambilan Sampel

2. Pengukuran Faktor Fisik Kimia

Pengukuran parameter fisik kimia air surut, dan untuk mengetahui kondisi perairan tempat hidup family Strombidae. Pengukuran faktor fisik kimia meliputi suhu air laut di ukur dengan menggunakan thermometer, salinitas air laut diukur dengan menggunakan refraktometer, dan pH dengan menggunakan pH meter. Selain pengukuran faktor fisik kimia dilakukan jugak pengamatan terhadap tipe substrat pada tempat penelitian.

F. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan teknik sebagai berikut

1. Observasi pengamatan langsung ke lokasi penelitian yang di tetapkan di Desa samal
2. Data yang di peroleh di lanjutkan dengan mendeskripsikan semua faktor fisik kimia biologi.

G. Teknik Analisis Data

Data hasil penelitian ini di analisis secara deskriptif yaitu suatu bentuk penelitian yang di tunjukan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada baik fenomena alamiyah mau pun fenomena buatan manusia. Fenomena itu berupa bentuk, aktivitas, karakteristik, perubahan, hubungan, kesamaan dan perbedaan antara fenomena yang satu dengan fenomena lainnya (Sukmadinata. 2006.). Sehingga dapat dipersentasikan kedalam bentuk tabel, terlihat pada Tabel 1 di bawah ini;

Tabel 1. Tempat Pelekatan Family Strombidae Pada Ekosistem pesisir pantai

No	Jenis Gastropoda	Mikrohabitat			
		Pasir	Pasir berlumpur	Karang	Pasir berbatu
1.					
2.					
3.					
.					
.					
.					

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Kajian Mikrohabitat Gastropoda Jenis *Strombus* spp Pada Daerah intertidal Pantai Desa Samal maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tempat pelekatan gastropoda jenis *Strombus* spp yang dijadikan sebagai mikrohabitat adalah batu karang, pasir halus, bongkahan karang, lamun. Sehingga berdasarkan penelitian di pantai Desa Samal yang paling banyak dijadikan pelekatan mikrohabitat gastropoda adalah pada bagian batu karang dan pecahan karang.
2. Ditemukan 3 jenis spesies gastropoda *Strombus* spp yang hidup pada daerah intertidal pantai Desa Samal Kecamatan Timur Kobi Kabupaten Maluku Tengah yaitu *Strombus luhuanus*, *Strombus lentiginosus*, *Lambis chiragra -chiragra*

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
AMBON

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai biota laut lainnya yang hidup pada pantai Desa Samal, sehingga dapat dikaji lebih luas potensi yang terkandung di dalamnya.
2. Bagi Pemerintah Maluku, hendaknya meningkatkan perhatian terhadap lingkungan pesisir, terutama menjaga dan tetap melestarikan ekosistem laut.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.2009, EkosistempadangLamun.<http://www.Sentra-edukasi.Com>. Diakses bulan April 2010.
- Ance. 2012, Kajian Mikrohabitat Gastropoda pada ekosistem mangrove di pantai kota tual.
- Barus, T.A.2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Daratan*. Medan: USU Press.
- Brotowijoyo, M.P.J. 1990 *Zologi dasar* Erlangga.Jakarta 348 halaman.
- Chim, L. M.& K. S. Tan, 2009. Corals, worms and molluscs. In: Davision, G.W. H., P. K. L. Ng & H. C. Ho (eds.), *The Singapore Red Data Book:Threatened Plants and Animals of Singapore*. Nature Society (Singapore), Singapore. 285 PP. Diakses 02 Juni 2012.
- Cappenberg, H.A W. 1997. Pertumbuhan *Strombus urceus* (Moluska) diteluk kotania seram bagian barat. Balitbang sumberdaya laut, Puslitbang-Oceanologi, LIPI-Ambon.
- Dahuri, R. Jacub,R. Sapta,G. Dan M.J Sitepu 2004. *Pengelolaan Daerah Pesisir dan laut*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Dobo, J. 2009. *Tipologi Komunitas Lamun Dan kaitannya Dengan Populasi Bulu Babi Di Pulau Hatta, Kepulauan Banda, Maluku*. Tesis. Sekolah Pascasarjana.Institut Pertanian Bogor.
- DodyStafar.2011.Pola sebaran ,Kondisi habitat danpemanfaatan siput gonggong(*Strombusturturelle*) di kepulauan bangka Blitung. Pusat Penelitian Oseanografi- LIPIJI. Pasir Putih I, Ancol Timur Jakarta.
- Dharma, B. 1988, Siput dan Karang Indonesia. Indonesia CehII I PT. Saran Gara Jakarta.
- Hitu. C.2011, Keong Ratu (*Strombus gigas*) Program studi budaya perairan. Fakultas perikanan dan ilmukelautan Unifersitas ternate, 2012.
- Hutauruk, L .E. 2009.StudiKeaneragaman *Echinodermata Di Kawasan Perairanpulaurubiah,NanggroeAceh Darusalam*.<http://respository.usu.ac.id/pdf>. Diakses pada tanggal 12 januari 2012. Pukul 18.00 WIT.
- Iwan Irwan, 2008. Studi Komuditas moluska (gastropoda dan bivalvia) serta distribusi di pulau burung dan pulau tikus gugusan pulau pari kepulauan seribu departemen biologi Fakultas MIPAINstitut pertanian bogor Hak cipta IPB Bogor.

- Map Ambon Island, 2013. [www.http:// Tele atlas imagery@2013 Terametrics-Terms of use](http://Teleatlasimagery@2013.Terametrics-Terms%20of%20use). Diakses 05 april 2013.
- Nybakken, J. W. 1992 *Biologi Laut; Suatu Pendekatan Ekologi*. Terjemahan dari Marine Biology and Ecologi oleh Eidman, M. Koesoebiono. PT Gramedia, Jakarta.
- Nonji, A. 2002. Laut Nusantara. Jakarta: Djmbatan
- Pramudji. 1998. *Komunitas Hayati Diwilayah Pesisir Teluk Ambon Bagian Dalam Propinsi Maluku*. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI Ambon.
- Ramli. 2011. Mikrohabitat. Diakses mulai ramli and brother. Blogspot. [Blogspot. Cm/2011/06/mikrohabitat 30 html](http://Blogspot.Com/2011/06/mikrohabitat%2030.html).
- Sherry, 2007. Karakteristik gastropoda. [http://newsfisheries. Blokspot. Com.2007-08/gastropoda.html](http://newsfisheries.Blogspot.Com.2007-08/gastropoda.html) di akses tol 16 juni 2011.
- Suryanti, 2008. Koleransi antara struktur Komunitas Makroalgae dengan Gastropoda di pulau menjagan besar karimun jaya. Fakultas perikanan, Diponogoro. [http://aditya- pandhu. Blogspot, com](http://aditya-pandhu.Blogspot.com) Di akses bulan mei 2012 pdf.
- Sukmadinata. 2006. *Metode penelitian Pendidikan*. Rosdakarya, Bandung. Diakses mulai [www. Wordpress. Com/2010/02/27](http://www.Wordpress.Com/2010/02/27).
- Soumokil, R. 2005. *Struktur Komunitas Gastropoda pada Ekosistem Lamun dan Pola Asosiasi Dengan Spesies Lamun Diperairan Pantai Desa Amahai Kabupaten Maluku tengah* Jurusan Biologi Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam Universitas pattimurah Ambon.
- Wijayanti, H. 2007. *Kajian Kualitas Perairan Dipantai Kota Dibandar Lampung Berdasarkan Komunitas Hewan Makrobenhos*. Tetis Program Pasca Sarjana.

Tabel. 1. Struktur taksa individu spesies anggota *Strombus* spp di perairan Pantai Desa Samal

Stasiun	Flora dan fauna Yang di temukan bersama <i>Strombus</i> spp		Famili	Spesies	Σ Individu
	Flora	Fauna			
Sariputi	<i>Padina crassa</i> , lumut batu, lamun dan <i>Ulva sp</i>	<i>Conus mitratus</i> , <i>Conus distans</i>	Strombidae	<i>Lambis chragra-chragra</i>	28
				<i>Strombus luhuanus</i>	31
Isal	Lumut batu, <i>Padina crassa</i>	<i>Morula granulata</i> , <i>Nerita undata</i>	Strombidae	<i>Strombus luhuanus</i>	24
				<i>Strombus lentiginosus</i>	18
Siliha	Lumut batu, <i>Padina crassa</i>	<i>Conus mitratus</i> , <i>Morula granulate</i>	Strombidae	<i>Strombus luhuanus</i>	13
				<i>Strombus lentiginosus</i>	11
Taman	Lumut batu	<i>Trochus maculatus</i> , <i>marostoma</i> , <i>argyrostomus argyrostomus</i>	Strombidae	<i>Strombus luhuanus</i>	20
Wakaem	<i>Padina crassa</i> , lumut batu, lamun dan <i>Ulva spp</i>	<i>Conus mitratus</i> <i>Nerita undata</i>	Strombidae	<i>Strombus luhuanus</i>	31
				<i>Lambis chiragra-chiragra</i>	17
				<i>Strombus lentiginosus</i>	23
					$\Sigma= 216$

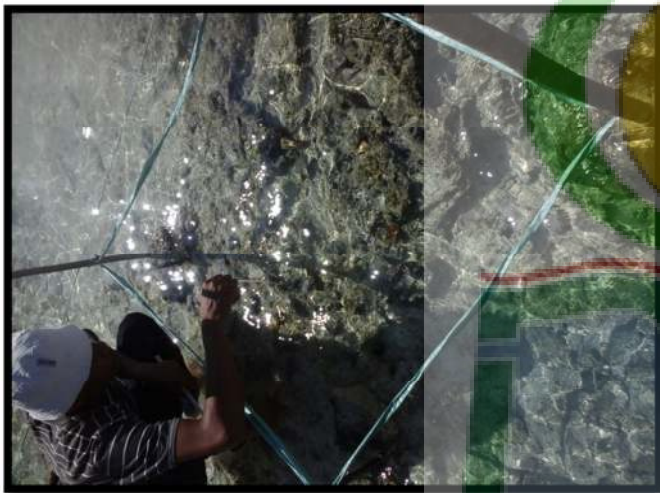
Tabel 2. Tempat peletakan *Strombus* spp pada daerah intertidal pantai Desa Samal

Stasiun	Spesies	Σ Individu / Mikrohabitat				
		Batu karang	Pecahan karang	Pasir berbatu	Pasir kasar	Pasir halus
Sariputi	<i>Strombus luhuanus</i>	15	6	2	4	4
	<i>Lambis chiragra-chiragra</i>	8	4	7	5	4
Isal	<i>Strombus luhuanus</i>	3	11	6	3	1
	<i>Strombus lentiginosus</i>	2	7	4	2	3
Siliha	<i>Strombus luhuanus</i>	4	5	1	3	0
	<i>Strombus lentiginosus</i>	1	3	5	1	1
Taman	<i>Strombus luhuanus</i>	9	7	1	1	2
Wakaem	<i>Strombus luhuanus</i>	11	8	3	9	0
	<i>Lambis chiragra-chiragra</i>	2	6	5	2	2
	<i>Strombus lentiginosus</i>	5	7	6	3	1
Total		80	64	40	33	25

DOKUMENTASI PENELITIAN DI PERAIRAN DESA SAMAL



Gambar 1. Pengukuran Garis Pantai Dari Arah Tegak Lurus Bibir Pantai ke Kedataran Tertinggi



Gambar 2. Peletakan Plot Pengamatan Di Perairan Pantai Desa Samal



Gambar 3. Kondisi Substrat Pantai Deasa Samal



Gambar 4: Kondisi Alga di Pantai Desa Smal



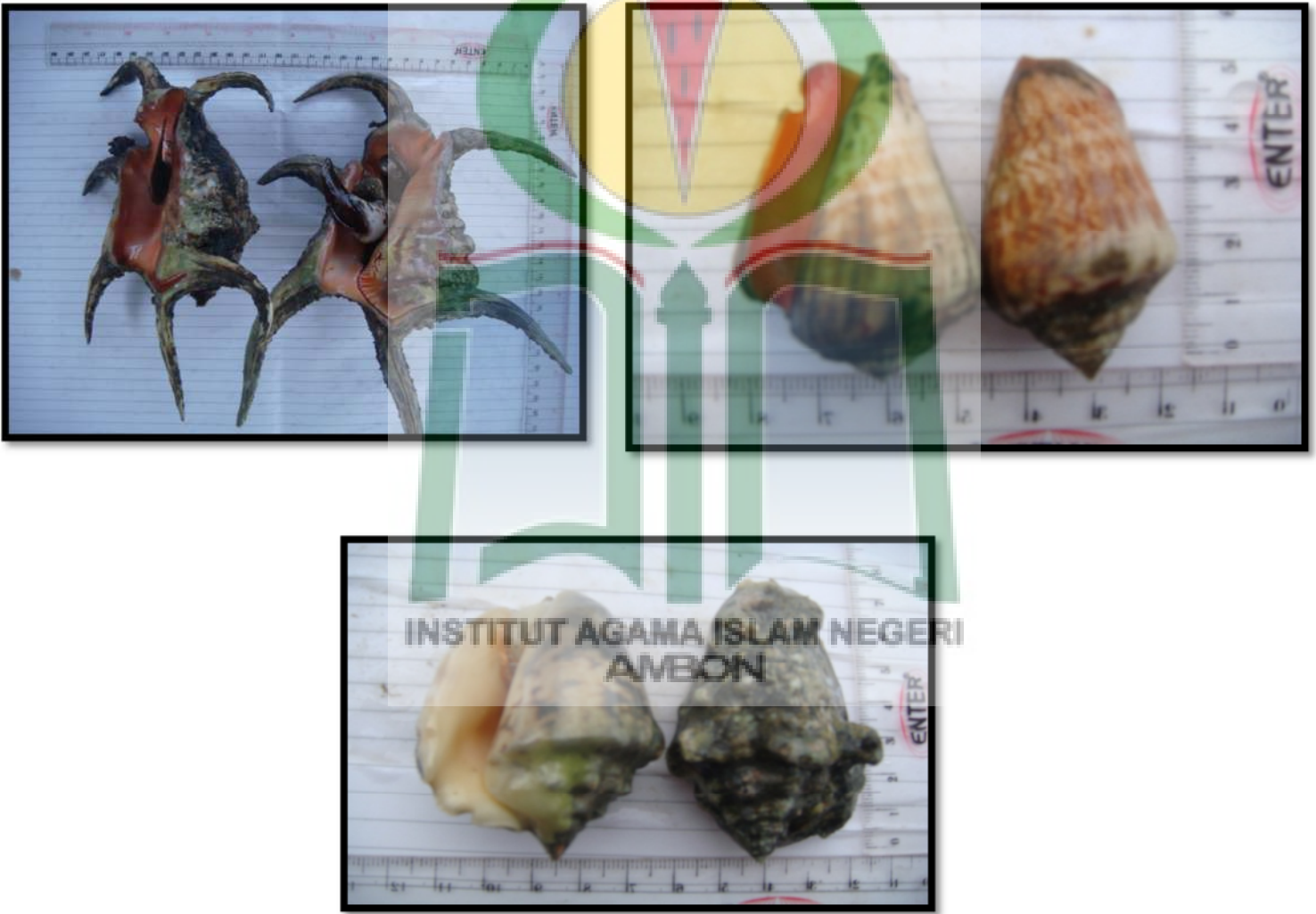
Gambar 5: Jenis Spp Pada Substrat di Pantai Desa Samal



Gambar 6: Jenis *Strombus Spp* Pada Substrat Di Pantai Desa samal



Gambar 7: Jenis-jenis *Strombus Spp* yang di temukan di pantai Desa Samal



Gambar: Spesis yang diketemukan di lokasi