

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN KEBIASAAN MAKANAN
TERIPANG BOLA (*Phyllophorus* sp.) DI PERAIRAN DESA
PENAGA KECAMATAN TELUK BINTAN KABUPATEN BINTAN**

SKRIPSI



WULAN SARI

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN KEBIASAAN MAKANAN
TERIPANG BOLA (*Phyllophorus* sp.) DI PERAIRAN DESA PENAGA
KECAMATAN TELUK BINTAN KABUPATEN BINTAN**

SKRIPSI



WULAN SARI

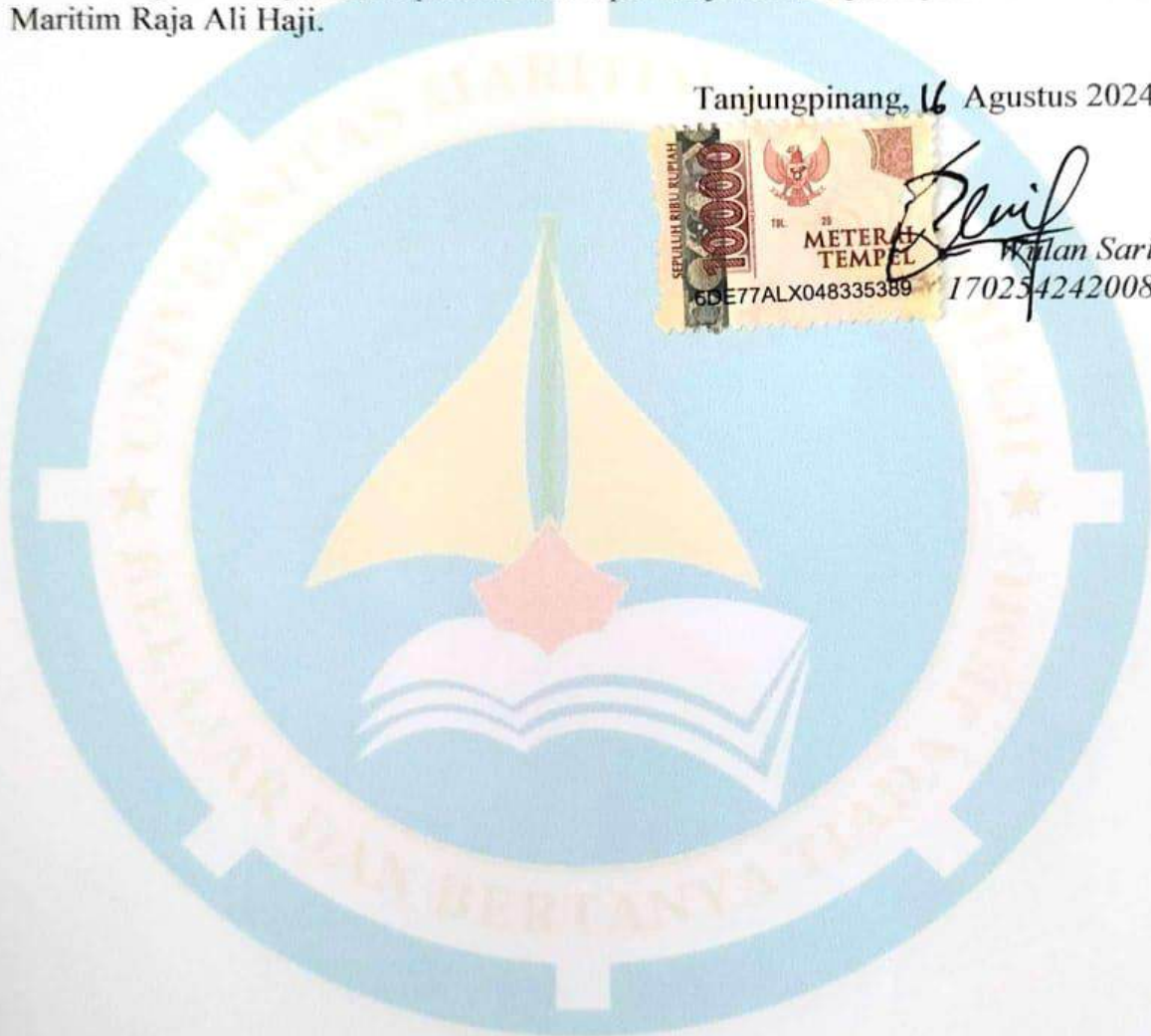
**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Karakteristik Habitat dan Kebiasaan Makanan Teripang Bola (Phyllophorus sp.) di Perairan Desa Penaga Kecamatan Teluk Bintang Kabupaten Bintang* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, 16 Agustus 2024



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Karakteristik Habitat dan Kebiasaan Makanan Teripang Bola (*Phyllophorus* sp.) di Perairan Desa Penaga Kecamatan Teluk Bintan Kabupaten Bintan
Nama : Wulan Sari
NIM : 170254242008
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

Susiana, S.Pi., M.Si
NIP 198903272015042004

Tri Apriadi, S.Pi., M.Si
NIP 1986040220150410001

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP 197107141998022001

Susiana, S.Pi., M.Si
NIP 198903272015042004

Tanggal Ujian: 8 Agustus 2024

Tanggal Lulus: 09 - 08 - 24

PRAKATA

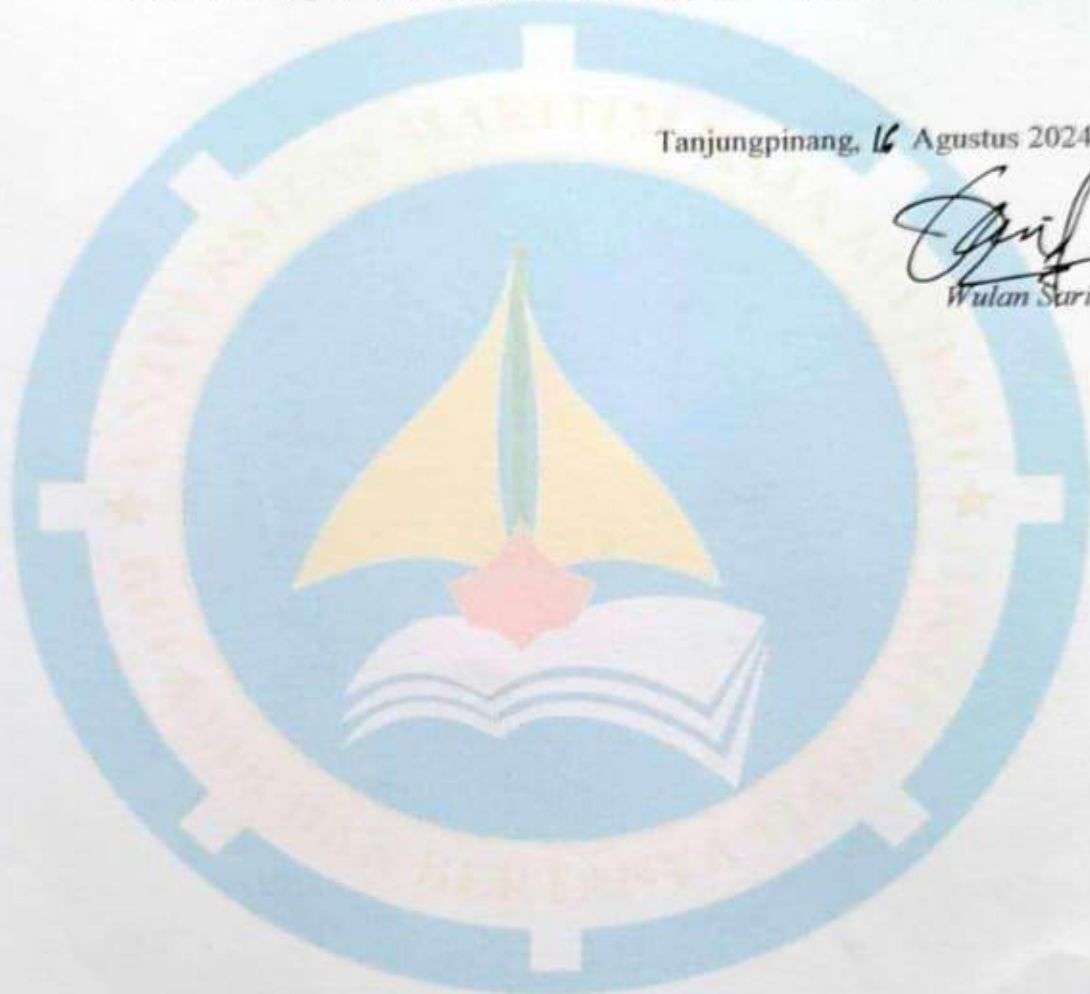
Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Karakteristik Habitat dan Kebiasaan Makanan Teripang Bola (*Phyllophorus* sp.) di Perairan Desa Penaga Kecamatan Teluk Bintang Kabupaten Bintan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penelitian ini, baik itu berupa dukungan, do'a serta membantu langsung dalam penelitian ini:

1. Kepada orang tua, ayahanda ABD Gaffar yang telah mendidik, mengajar dan memberikan dukungan. Kepada saudara saudari kandung (Raudah Armi Agustina, Deri Hasnawati, Ersya Nopyanti, Moza Ganita, ABD. Bar) yang memberikan dukungan dari jauh, semangat, dan didikan.
2. Ibu Susiana, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing utama yang selalu membimbing dan memberi masukan kepada penulis. Serta selaku Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.
3. Bapak Tri Apriadi, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang selalu membimbing penulis mulai dari awal revisi sampai hingga saat ini.
4. Ibu Winny Retna Melani S.P., M.Sc selaku dosen penasehat akademik yang selalu membimbing penulis mulai dari awal perkuliahan sampai hingga saat ini.
5. Bapak Dedy Kurniawan S.Pi., M.Si, Dr. Ahmad Zahid S.Pi., M.Si, dan Ibu Dwi Septiani Putri S.Pi., M.Si selaku dosen penguji yang selalu memberikan masukan terhadap penelitian.
6. Bapak Ibu dosen beserta staf Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan.
7. Teman teman seperjuangan Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan 2017 terutama kepada sahabat seperjuangan Pejuang S.Pi (Kemala Septia Zona, Nurhidayah Rahma, R.Nina Haryati, Wiwin Wulandari, Alisa Maizatul Akma, Mira Yanti, Ulfa Rianti, Rapita, Meriyani, dan Octaviani) yang terus memberikan semangat.
8. Sahabat penulis Kemala Septia Zona dan Nurhidayah Rahma yang selalu setia menemani dan membantu penulis selama proses penelitian.

9. Teman seperjuangan kuliah di perantauan Ayu Mahyuni, Nopita Sari, Hikmatul Puji Sulistianingrum, Rianto, Andre ade putra, serta teman-teman organisasi internal maupun eksternal.
10. Yunda Nurleni dan Kanda Kafabihi yang selalu memberi motivasi dan arahan selama menyelesaikan penelitian ini.
11. Apis Diansyah yang selalu memberikan semangat dan membantu menyelesaikan permasalahan dari awal hingga akhir perkuliahan.

Tanjungpinang, 16 Agustus 2024


Wulan Sari



DAFTAR ISI

PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.4. Morfologi Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.).....	7
2.5. Habitat dan Penyebaran Teripang.....	8
2.6. Anatomi Saluran Pencernaan Teripang.....	9
2.7. Pengelolaan Sumberdaya Perikanan.....	9
2.8. Parameter Kualitas Perairan.....	11
2.8.1. Substrat.....	11
2.8.2. Suhu.....	11
2.8.3. Derajat Keasaman (pH).....	11
2.8.4. Salinitas.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Tempat.....	13
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	14
3.3.1. Jenis, Sumber, dan Pengumpulan Data.....	16
3.3.2. Area Penelitian.....	16
3.3.3. Prosedur Penanganan Teripang Bola.....	16
3.4. Analisis Data.....	17
3.4.2. Panjang Usus Relatif/ <i>Relative Length of Gut</i> (RLG).....	17
3.4.3. Indeks Bagian Terbesar/ <i>Index of Preponderance</i> (IP).....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	19
4.2. Hasil.....	20
4.2.1. Karakteristik Habitat Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.).....	20
4.2.2. Jumlah dan Ukuran Panjang Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.).....	20
4.2.3. Jenis Makanan Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.).....	21
4.2.4. Panjang Usus Relatif/ <i>Relative Length of Gut</i> (RLG).....	22
4.2.5. Indeks Bagian Terbesar/ <i>Index of Preponderance</i> (IP).....	22
4.3. Pembahasan.....	23
4.3.1. Karakteristik Habitat Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.).....	23
4.3.2. Sebaran Jumlah dan Ukuran Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.).....	25
4.3.3. Jenis Makanan Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.).....	25
4.3.4. Panjang Usus Relatif/ <i>Relative Length of Gut</i> (RLG).....	26
4.3.5. Indeks Bagian Terbesar/ <i>Index of Preponderance</i> (IP).....	27
4.4. Arah Pengelolaan.....	27

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	35



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2.	Alat Dan Bahan	14
Tabel 3.	Pengukuran Kualitas Perairan	17
Tabel 4.	Parameter Perairan Desa Penaga	20
Tabel 5.	Jenis Makanan Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.)	21



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Pikir Penelitian	3
Gambar 2.	Bentuk Tubuh Teripang Bola (<i>Phyllophorus</i> sp.).....	7
Gamabr 3.	Morfologi Luar (<i>Phyllophorus</i> sp.) Winanrni <i>at.al</i> 2010	8
Gambar 4.	Stuktur Tubuh Teripang.....	9
Gambar 5.	Peta Lokasi Penelitian	13
Gambar 6.	Diagram Alir Penelitian	15
Gambar 7.	Ukuran Tubuh Teripang Bola	20
Gambar 8.	Relative Length of Gut Teripang Bola	22
Gambar 9.	Indeks Bagian Terbesar / Indeks of Preponderance (IP)	23

