

**KEBIASAAN MAKANAN IKAN BELANAK (*Planiliza planiceps*,  
Valenciennes 1836) DI PERAIRAN MADONG, KELURAHAN  
KAMPUNG BUGIS, KOTA TANJUNGPINANG,  
KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI**



**DARMA WIJAYA PUTRA**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2025**

**KEBIASAAN MAKANAN IKAN BELANAK (*Planiliza planiceps*,  
Valenciennes 1836) DI PERAIRAN MADONG, KELURAHAN  
KAMPUNG BUGIS, KOTA TANJUNGPINANG,  
KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI**



**DARMA WIJAYA PUTRA**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2025**


## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Kebiasaan Makanan Ikan Belanak (Planiliza planiceps, Valenciennes 1836) di Perairan Madong, Kelurahan Kampung Bugis, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau* 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, Agustus 2025



  
Darma Wijaya Putra  
NIM 2002020044



© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2025  
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.*

**KEBIASAAN MAKANAN IKAN BELANAK (*Planiliza planiceps*,  
Valenciennes 1836) DI PERAIRAN MADONG, KELURAHAN  
KAMPUNG BUGIS, KOTA TANJUNGPINANG,  
KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI  
DALAM BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*

**DARMA WIJAYA PUTRA  
NIM 2002020044**

**Tim Penguji**

- 1. Susiana, S.Pi., M.Si**
- 2. Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si**
- 3. Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si**
- 4. Tri Apriadi, S.Pi., M.Si**
- 5. Jumsurizal, S.Pi., M.Si**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2025**


# LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kebiasaan Makanan Ikan Belanak (*Planiliza planiceps*, Valenciennes 1836) di Perairan Madong, Kelurahan Kampung Bugis, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau  
Nama : Darma Wijaya Putra  
NIM : 2002020044  
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

**Ketua Pembimbing**

**Anggota Pembimbing**



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



**Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si**  
NIP 198212262022031002


Mengetahui

**Dekan**

**Koordinator Program Studi**



**Dr. Dony Apdillah, S.Pi., M.Si**  
NIP 197602222021211004



**Deni Sabriyati, S.Pd., M.Sc.**  
NIP 199012012019032025

Tanggal Ujian: 5 Agustus 2025

Tanggal Lulus: 11-08-25

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar, dengan judul skripsi “Kebiasaan Makanan Ikan Belanak (*Planiliza planiceps*, Valenciennes 1836) di Perairan Madong, Kelurahan Kampung Bugis, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau”.

Penelitian ini dibiayai oleh LPPM melalui skema penelitian unggulan Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dengan judul “Ekologi Trofik Komunitas Ikan di Perairan Madong – Sei Nyirih, Pulau Bintan, Kepulauan Riau” yang diketuai oleh Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si.

Penulis sangat berterimakasih kepada pihak yang telah membantu dalam skripsi ini yaitu kepada:

1. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Izhar dan Ibu Ismawati, dan juga adik – adik penulis yang telah memberikan dukungan, serta do’a kepada penulis.
2. Kepada LPPM yang telah membiayai penelitian ini.
3. Ibu Susiana, S.Pi., M.Si selaku Ketua Komisi Pembimbing, dan Bapak Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si. selaku anggota komisi pembimbing, yang telah memberi arahan, dorongan dan waktu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si selaku ketua penguji skripsi, Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si dan Bapak Jumsurizal, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan arahan, serta menguji skripsi penulis.
5. Ibu Deni Sabriyati, S.Pd., M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan bimbingan dan bantuan selama penulis menempuh studi di Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan.
6. Teman-teman penulis yang telah membantu meluangkan waktu dan pikirannya.

Terimakasih saya ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu.

Tanjungpinang, Agustus 2025



*Darma Wijaya Putra*



## DAFTAR ISI

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.....	3
1.4. Manfaat.....	3
1.5. Kerangka Pikir.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian terdahulu.....	4
2.2. Klasifikasi, morfologi dan anatomi ikan belanak.....	4
2.3. Habitat Ikan Belanak.....	6
2.4. Makanan Ikan Belanak.....	7
BAB III. METODE PENELITIAN.....	8
3.1. Waktu dan Tempat.....	8
3.2. Alat dan Bahan.....	8
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	9
3.3.1. Metode Penelitian.....	9
3.3.2. Metode Pengambilan Ikan.....	10
3.3.3. Prosedur Kerja di Laboratorium.....	10
3.4. Analisis Data.....	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1. Hasil.....	13
4.1.1. Jumlah dan Sebaran Ukuran Hasil Tangkapan Ikan Belanak di Perairan Kampung Madong.....	13
4.1.2. Jenis Makanan Ikan Belanak di Perairan Kampung Madong.....	14
4.1.3. Jenis Makanan Ikan Belanak Berdasarkan Jenis Kelamin, Ukuran, dan Waktu (Penghujan dan Kemarau).....	14
4.1.4. Indeks Bagian Terbesar.....	15
4.1.5. Nilai Uji Chi Square Berdasarkan Jenis Kelamin, Ukuran, dan Waktu (Penghujan dan Kemarau).....	16
4.1.6. Nilai Uji Mann-Whitney U dan Kruskal-Wallis Berdasarkan Jenis Kelamin, Ukuran, dan Waktu (Penghujan dan Kemarau)....	17
4.2. Pembahasan.....	17
4.2.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	17
4.2.2. Jumlah dan Sebaran Ukuran Hasil Tangkapan Ikan Belanak di Perairan Madong Madong.....	18
4.2.3. Jenis Makanan Ikan Belanak di Perairan Kampung Madong.....	19
4.2.4. Jenis dan Komposisi Makanan Ikan Belanak Berdasarkan Jenis Kelamin.....	20
4.2.5. Jenis dan Komposisi Makanan Ikan Belanak Berdasarkan Ukuran.....	21

4.2.6. Jenis dan Komposisi Makanan Ikan Belanak Berdasarkan Waktu (Penghujan dan Kemarau).....	21
4.2.7. Arahana Pengelolaan.....	22
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1. Kesimpulan .....	26
5.2. Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN.....	30



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 2. Alat Penelitian .....	8
Tabel 3. Bahan Penelitian.....	9
Tabel 4. Jumlah hasil tangkapan dan curah hujan .....	13
Tabel 5. Jumlah hasil tangkapan ikan belanak berdasarkan variasi .....	13
Tabel 6. Sebaran ukuran ikan belanak.....	13
Tabel 7. Jenis makanan ikan belanak di Perairan Kampung Madong .....	14
Tabel 8. Jenis makanan ikan belanak berdasarkan jenis kelamin di Perairan Kampung Madong .....	14
Tabel 9. Jenis makanan ikan belanak berdasarkan Ukuran di Perairan Kampung Madong .....	15
Tabel 10. Jenis makanan ikan belanak berdasarkan waktu (penghujan dan kemarau) di Perairan Kampung Madong.....	15
Tabel 11. Indeks bagian terbesar ikan belanak berdasarkan jenis kelamin .....	16
Tabel 12. Indeks bagian terbesar ikan belanak berdasarkan ukuran .....	16
Tabel 13. Indeks bagian terbesar ikan belanak berdasarkan waktu (penghujan dan kemarau) .....	16
Tabel 14. Hasil uji chi square jenis makanan berdasarkan jenis kelamin .....	16
Tabel 15. Hasil uji chi square jenis makanan berdasarkan ukuran.....	16
Tabel 16. Hasil uji chi square jenis makanan berdasarkan waktu (penghujan dan kemarau) .....	17
Tabel 17. Hasil uji mann-whitney u komposisi makanan berdasarkan jenis kelamin .....	17
Tabel 18. Hasil uji kruskal-wallis komposisi makanan berdasarkan ukuran...	17
Tabel 19. Hasil uji mann-whitney u komposisi makanan berdasarkan waktu (penghujan dan kemarau) .....	17

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Pikir Penelitian .....	3
Gambar 2.	<i>Planiliza planiceps</i> .....	4
Gambar 3.	Mulut Ikan Belanak .....	5
Gambar 4.	Anatomi Ikan Belanak .....	6
Gambar 5.	Peta Lokasi Penelitian.....	8
Gambar 6.	Diagram Alir Prosedur .....	9
Gambar 7.	Alat Tangkap.....	10
Gambar 8.	Pengoperasian Jaring Insang.....	10



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Pengukuran, penimbangan, dan pembedahan sampel .....	30
Lampiran 2.	Identifikasi di laboratorium marine biologi.....	31
Lampiran 3.	Jenis dan komposisi makanan ikan belanak berdasarkan jenis kelamin, ukuran, dan waktu (penghujan dan kemarau).....	32
Lampiran 4.	Dokumentasi lapangan .....	33

