

**MAKANAN DAN KEBIASAAN MAKAN IKAN JULUNG-  
JULUNG (*Hemiramphus far*) DI PERAIRAN KAWAL  
KABUPATEN BINTAN PROVINSI KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI**



**ZEFANYA AJI NUGROHO PANGGABEAN**

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

**2022**

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

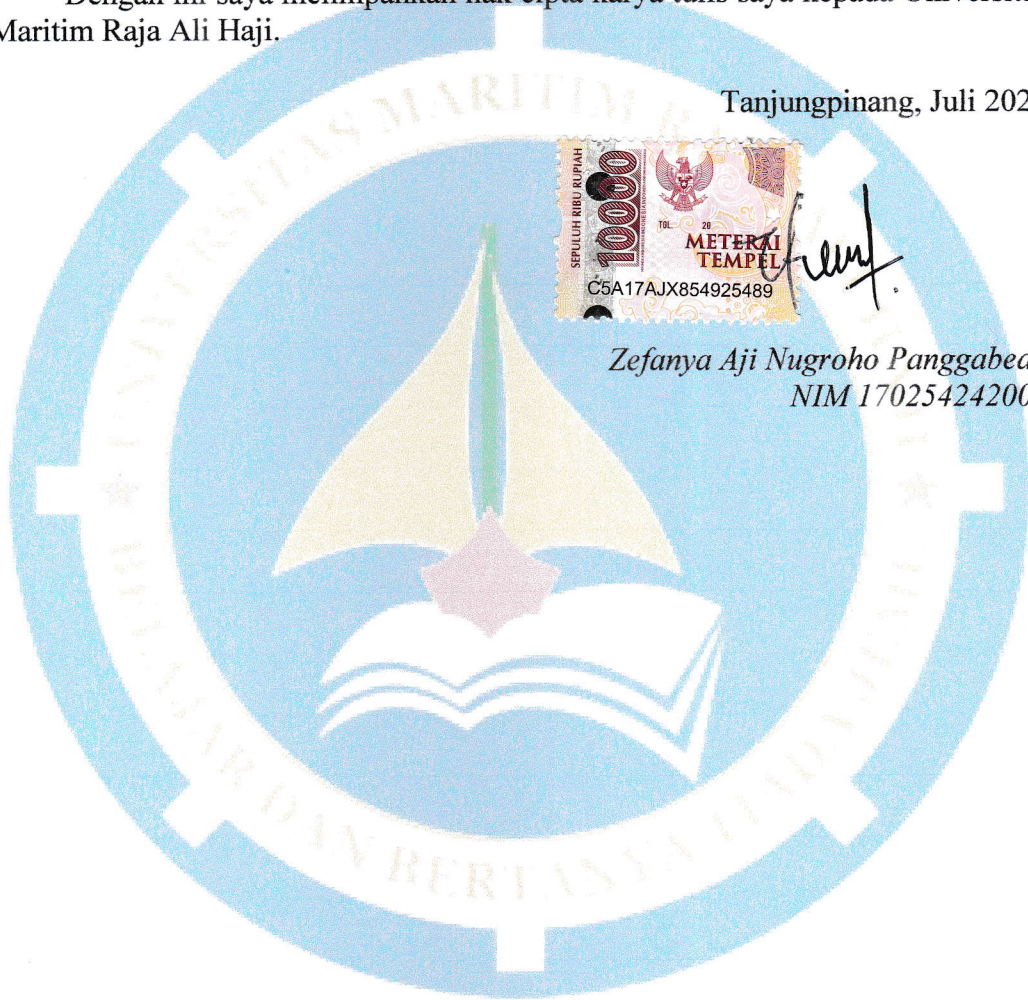
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Makanan Dan Kebiasaan Makan Ikan Julung-Julung (*Hemiramphus far*) di Perairan Kawal Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi 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, Juli 2022



*Zefanya Aji Nugroho Panggabean*  
NIM 170254242002



## LEMBAR PENGESAHAN

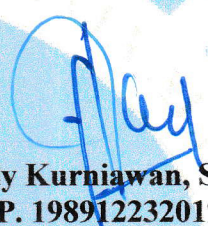
Judul Skripsi : Makanan dan Kebiasaan Makan Ikan Julung-Julung  
(*Hemiramphus far*) di Perairan Kawal Kabupaten Bintan Provinsi  
Kepulauan Riau  
Nama : Zefanya Aji Nugroho Pangabean  
NIM : 170254242002  
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

**Ketua Pembimbing**

**Anggota Pembimbing**

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

  
**Dedy Kurniawan, S.Pi, M.Si**  
**NIP. 198912232019031013**

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: 29 Juni 2022

Tanggal Lulus:

## PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul Kebiasaan Makan Ikan Julung-Julung (*Hemiramphus far*) di Perairan Kawal Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan usulan penelitian ini, baik itu berupa dukungan, doa serta membantu langsung dalam penyusunan ini:

1. Kepada kedua orang tua, Ayahanda Marihot Panggabean (Alm) dan Ibunda Eldina Simanjuntak yang telah mendidik, mengajar dan memberi dukungan moril, serta kepada saudara laki-laki kandung penulis yang bernama Denny Panggabean dan saudari perempuan bernama Emilia Panggabean dan Vivian Panggabean yang selalu hadir memberikan dukungan, nasihat, dan semangat.
2. Pimpinan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji
3. Ibu Winny Retna Melani, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik
4. Ibu Susiana S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Dedy Kuniawan S.Pi., M.Si. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis.
5. Bapak Tri Apriadi S.Pi., M.Si. selaku ketua penguji, Bapak Wahyu Muzammil, S.Pi., M.Si. selaku anggota penguji satu, dan Bapak Tri Yulianto, S.Pi., MPSDA, selaku anggota penguji dua yang telah memberi saran dan masukan kepada penulis.
6. Kakak Ratna Utami, S.E. selaku staf administrasi akademik Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah membantu dalam pengurusan administrasi.
7. Teman saya Dwi Randa telah membantu saya, yang tidak bisa saya balas hanya doa semoga selalu diberi kesehatan.
8. Serta teman-teman di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2017 yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai dasar penelitian selanjutnya dan dapat menjadi sumber informasi bagi pihak yang membutuhkan.

Tanjungpinang, Juli 2022

*Zefanya Aji Nugroho Panggabean*



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3.Tujuan Penelitian.....	3
1.4.Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Ikan Julung-julung ( <i>H. far</i> ).....	5
2.3. Klasifikasi Ikan Julung-julung ( <i>H. far</i> ).....	6
2.4. Morfologi Ikan Julung-julung ( <i>H. far</i> ).....	7
2.5. Anatomi Saluran Pencernaan.....	8
2.6. Kebiasaan Makan Ikan Julung-julung ( <i>H. far</i> ).....	8
2.7. Makanan.....	9
2.8. Pengelolaan Sumberdaya Perikanan.....	10
2.9. Parameter Kualitas Perairan.....	11
2.8.1. Parameter Fisika.....	11
2.8.1. Parameter Kimia.....	11
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	13
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1. Sumber dan Pengumpulan Data.....	16
3.3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	16
3.3.3. Metode Penangan Sampel.....	17
3.3.4. Pengukuran Parameter Fisika Kimia.....	18
3.4. Analisis Data.....	18
3.4.1. Panjang Usus Relatif/ <i>Relative Length of Gut</i> (RLG).....	18
3.4.2. Indeks Bagian Terbesar/ <i>Index of Preponderance</i> (IP).....	18
3.4.3. Indeks Kepenuhan Lambung/ <i>Index Stomach Content</i> (ISC).....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Hasil.....	21
4.1.1. Jumlah dan Ukuran Panjang Ikan Julung-julung.....	21
4.1.2. Panjang Usus Relatif / <i>Relative Length of Gut</i> (RLG).....	22
4.1.3. Jenis Makanan Ikan Julung-julung.....	22
4.1.4. <i>Index of Preponderance</i> (IP).....	23
4.1.5. Indeks Kepenuhan Lambung/ <i>Index Stomach Content</i> (ISC).....	24
4.1.6. Analisis Parameter Fisika dan Kimia Perairan.....	25
4.2. Pembahasan.....	25
4.2.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	25
4.2.2. Sebaran Jumlah dan Ukuran Ikan Julung-julung.....	25
4.2.3. Panjang Usus Relatif/ <i>Relative Length of Gut</i> (RLG).....	27

4.2.4. Jenis Makanan Ikan Julung-julung .....	28
4.2.5. Indeks Bagian Terbesar / <i>index of preponderance</i> (IP) .....	29
4.2.6. Indeks Kepenuhan Lambung / <i>Indeks Of Stomach Content</i> (ISC) .	29
4.2.7. Analisis Parameter Fisika dan Kimia Perairan .....	30
4.2.8. Alternatif Pengelolaan Sumberdaya Ikan Julung-julung ( <i>H. far</i> )...	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1. Kesimpulan .....	33
5.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN.....	38

