

**MAKANAN DAN KEBIASAAN MAKAN KEPTING MERAH
(*Thalassidroma*) DI PERAIRAN DOMPAK
TANJUNGPINANG, KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



CALVIN ALWI

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**

**MAKANAN DAN KEBIASAAN MAKAN KEPITING MERAH
(*Thalamita spinimana*) DI PERAIRAN DOMPAK,
TANJUNGPINANG, KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



**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 Kepiting Merah di Perairan Dompok 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, Juli 2022





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2022
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

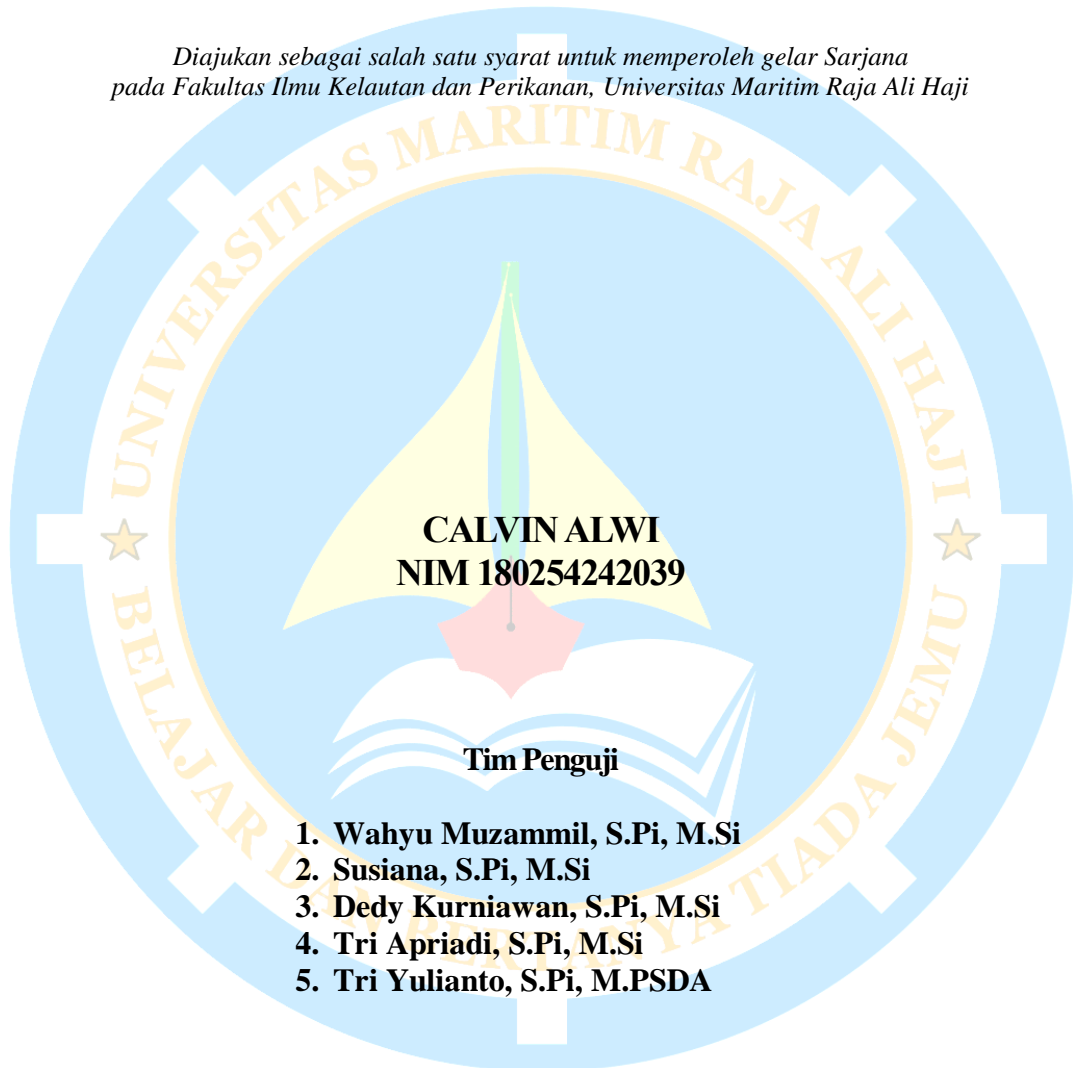
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan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

**MAKANAN DAN KEBIASAAN MAKAN KEPITING MERAH
(*Thalamita spinimana*) DI PERAIRAN DOMPAK,
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*



**CALVIN ALWI
NIM 180254242039**

Tim Penguji

- 1. Wahyu Muzammil, S.Pi, M.Si**
- 2. Susiana, S.Pi, M.Si**
- 3. Dedy Kurniawan, S.Pi, M.Si**
- 4. Tri Apriadi, S.Pi, M.Si**
- 5. Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**

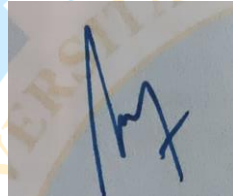
LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Makanan dan Kebiasaan Makan Kepiting Merah (*Thalamita spinimana*) di Perairan Dompak, Tanjungpinang, Kepulauan Riau
Nama : Calvin Alwi
NIM : 180254242039
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

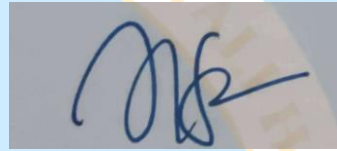
Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Wahyu Muzammil, S.Pi, M.Si
NIP 198811052018031001



Susiana, S.Pi, M.Si
NIP 198903272015042004

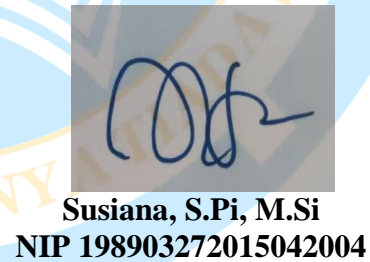
Mengetahui

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: 28 Juni 2022

Tanggal Lulus: 05 - 08 - 22

PRAKATA

Puji syukur allhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah-nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Makanan dan Kebiasaan Makan Kepiting Merah (*Thalamita spinimana*) di Perairan Dompok, Tanjungpinang, Kepulauan Riau” skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama penyusunan laporan skripsi ini, terutama kepada:

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayahanda H. DRS Afrizal dan Ibunda Wisma Yenti yang telah memberikan dukungan, semangat, moril serta doa yang tak henti kepada penulis.
2. Bapak Wahyu Muzammil, S.Pi., M.Si selaku Ketua Komisi Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, dan ibu Susiana, S.Pi., M.Si. selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah memberi dorongan, arahan dan waktu dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Tri Apriadi S.Pi., M.Si. sebagai penasehat akademi penulis yang sangat membantu dalam hal konsultasi selama perkuliahan mulai dari awal hingga akhir yang selalu senantiasa membimbing saya hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ketua dan Sekretaris Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Susiana, S.Pi., M.Si. dan Tri Apriadi, S.Pi., M.Si. dan seluruh staf pengajar dan pegawai di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan.
5. Teman-teman yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, Kuntum Khairah Ummah, Nico Marcelino, Elvira Virgianty, Indah Kurnia Sari, Pangga Kurnia, Jaya Saputra, Soedrajat Aji, Muhammad Akbar, Wiraharja, Iqval yang telah memberikan bantuan tenaga pada saat pengambilan data di lapangan, bekerjasama dan saling memberikan dukungan serta motivasi selama penyelesaian skripsi.
6. Teman-teman KKN TEMATIK Magrove Kelurahan Dompok, terimakasih atas dukungannya.

7. Teman-teman MSP 2018 yang sama-sama berjuang menyelesaikan skripsi. Terimakasih saya ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu.
8. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver, and tryna give more than i receive.*

Akhir kata, semoga Allah SWT selalu mencurahkan rahmat dan hidayat- Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan.

Tanjungpinang, Juli 2022

Calvin Alwi



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.....	2
1.4. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Kepiting Merah (<i>Thalamita spinimana</i>).....	4
2.3 Klasifikasi Kepiting Merah.....	5
2.4 Morfologi Kepiting Merah.....	6
2.5 Makan dan Kebiasaan Makan Kepiting Merah (<i>Thalamita spinimana</i>).....	7
2.6 Sistem Pencernaan kepiting.....	8
2.7. Kondisi Habitat.....	8
2.8. Pengukuran Parameter Perairan.....	10
2.8.1 Kecerahan.....	10
2.8.2. Suhu.....	10
2.8.3. Derajat Keasaman (pH).....	10
2.8.4. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO).....	11
2.8.5. Salinitas.....	11
2.8.6. Kecepatan arus.....	11
BAB III. METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Waktu dan Tempat.....	12
3.2. Alat dan Bahan.....	12
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	13
3.3.1 Metode penelitian.....	13
3.3.2 Pengukuran Parameter Lingkungan.....	15
3.3.3 Pengambilan Sampel.....	15
3.3.4. Metode pengambilan sampel isi lambung.....	17
3.4. Analisis Data.....	18
3.4.1 <i>Index of Propenderance</i> (IP).....	18
3.4.2 <i>Index Stomach Content</i> (ISC).....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Hasil.....	20
4.1.1. Sebaran Jumlah dan Ukuran Kepiting Merah.....	20
4.1.2. Jenis Makan Kepiting Merah.....	21
4.1.3. <i>Index of Prepoderance</i> (IP).....	22
4.1.4. Indeks Kepenuhan Lambung.....	23
4.1.5. Analisis parameter fisika dan kimia perairan.....	24
4.2. Pembahasan.....	24
4.2.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	24
4.2.2. Sebaran Jumlah dan Ukuran kepiting merah.....	25
4.2.3. Jenis Makanan.....	25

4.2.4. Indeks Bagian Terbesar / <i>Index of Preponderance (IP)</i>	26
4.2.5 Indeks Kepenuhan Lambung / <i>Index of Stomach Content (ISC)</i>	27
4.2.6 Analisis parameter fisika dan kimia perairan.....	27
4.3.1. Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Kepiting Merah.....	30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	36

