

**STUDI MORFOMETRIK DAN MERISTIK KEPITING BATU
(*Myomenippe hardwickii*, Gray 1831) DI PERAIRAN DOMPAK,
TANJUNGPINANG KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



SARAH RHUMAISSA BR GINTING

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

2024

**STUDI MORFOMETRIK DAN MERISTIK KEPITING BATU
(*Myomenippe hardwickii*, Gray 1831) DI PERAIRAN DOMPAK,
TANJUNGPINANG KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



**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

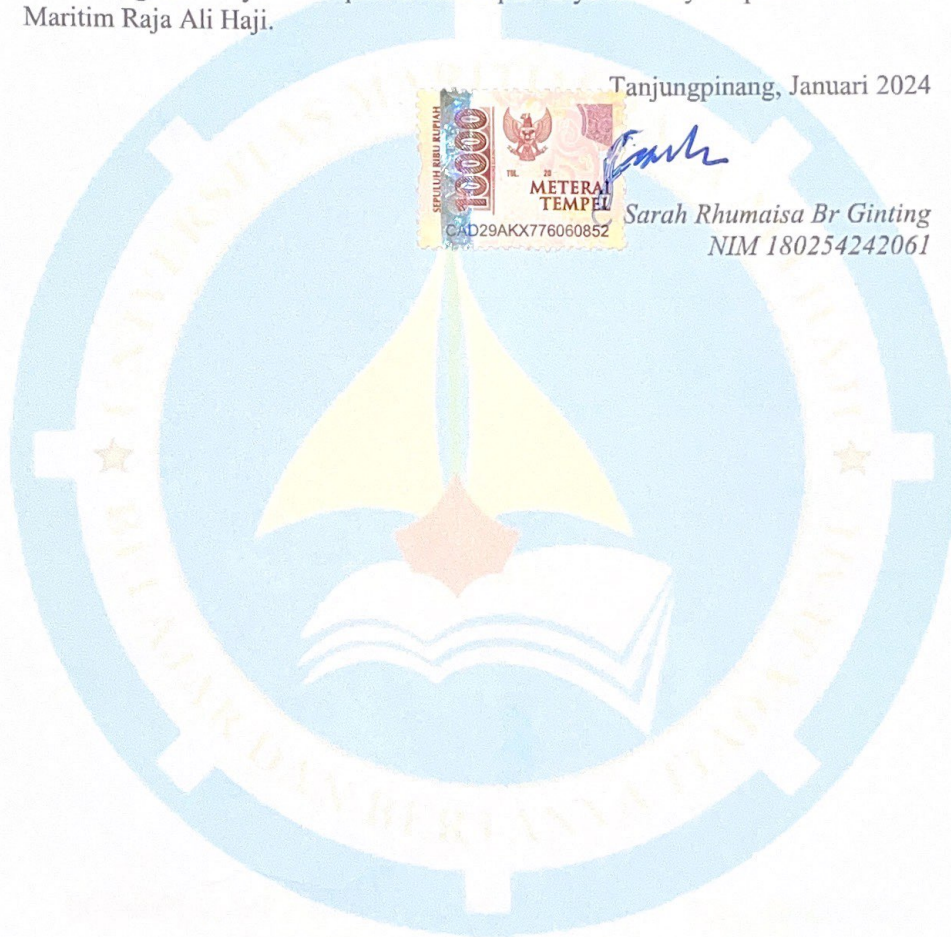
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Studi Morfometrik dan Meristik Kepiting Batu (Myomenippe hardwickii, Gray 1831) di Perairan Dompok, Tanjungpinang Kepulauan Riau* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi 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, Januari 2024



Sarah Rhumaisa Br Ginting
NIM 180254242061





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2024
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

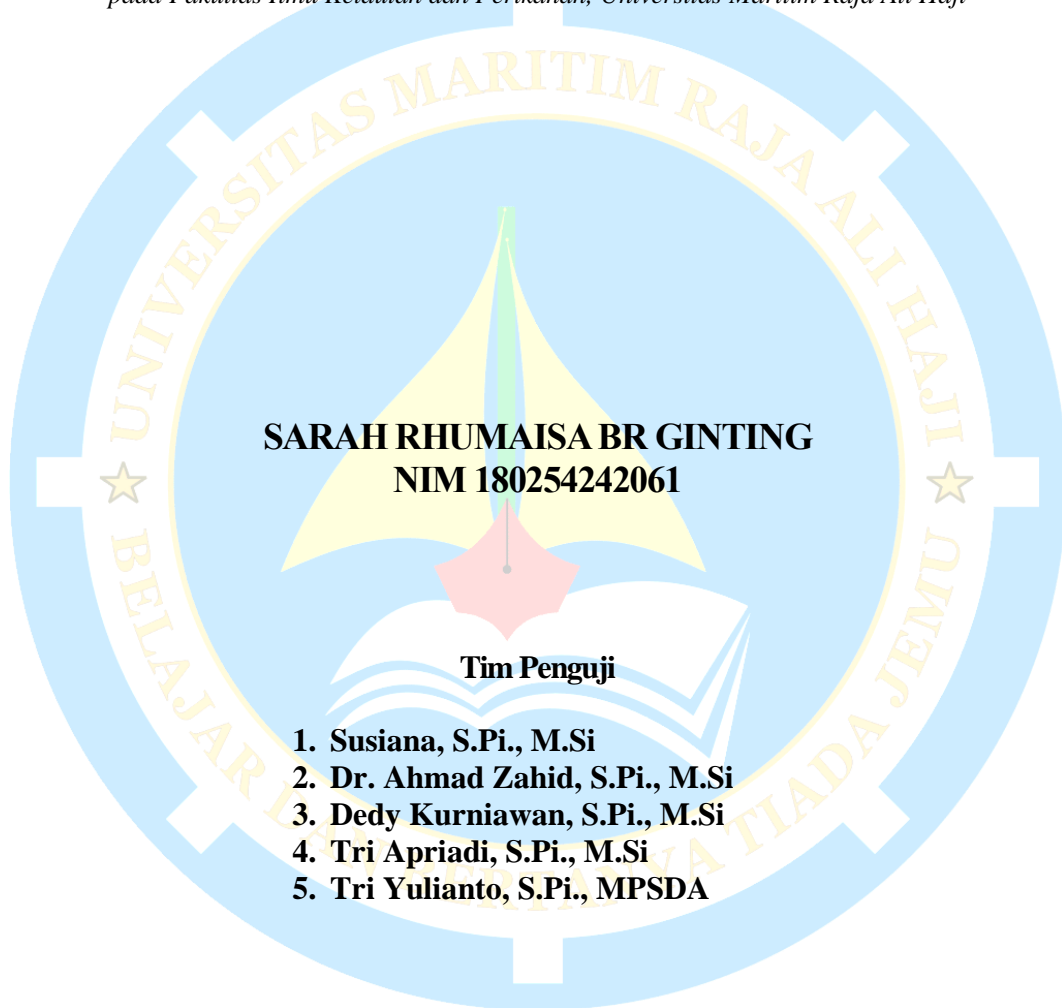
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan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

**STUDI MORFOMETRIK DAN MERISTIK KEPITING BATU
(*Myomenippe hardwickii*, Gray 1831) 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*



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


LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Studi Morfometrik dan Meristik Kepiting Batu (*Myomenippe hardwickii*, Gray 1831) di Perairan Dompok, Tanjungpinang Kepulauan Riau
Nama : Sarah Rhumaisa Br Ginting
NIM : 180254242061
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

Ketua Program Studi



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



Susiana, S.Pi, M.Si
NIP 198903272015042004

Tanggal Ujian: 12 Januari 2024

Tanggal Lulus: 02 - 02 - 24

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian dengan judul: Studi Morfometrik Kepiting Batu (*Myomenippe hardwickii*) di Perairan Dompok, Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Usulan penelitian dibuat untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penghargaan dan terima kasih kepada Ayahanda Ichsan Pribadi Ginting dan Ibunda yang kusayangi Siti Chaerany Siregar yang telah memberikan perhatian moril maupun materil. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat, kesehatan, karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis. Penghargaan dan terima kasih penulis berikan kepada kepada Ibu Susiana, S.Pi., M.Si selaku Pembimbing utama dan Bapak Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah membantu penulisan usulan penelitian. Serta ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji utama.
2. Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji 1.
3. Bapak Tri Yulianto, S.Pi., MPSDA selaku dosen penguji 2.
4. Ibu Dr. Diana Azizah, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing akademik
5. Bapak Wahyu Muzammil, S.Pi., M.Si
6. Bapak Alan dan Bapak Seli selaku nelayan
7. Sahabat-sahabatku dan rekan-rekan mahasiswa program studi Manajemen Sumberdaya Perairan.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan usulan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Tanjungpinang, Januari 2024

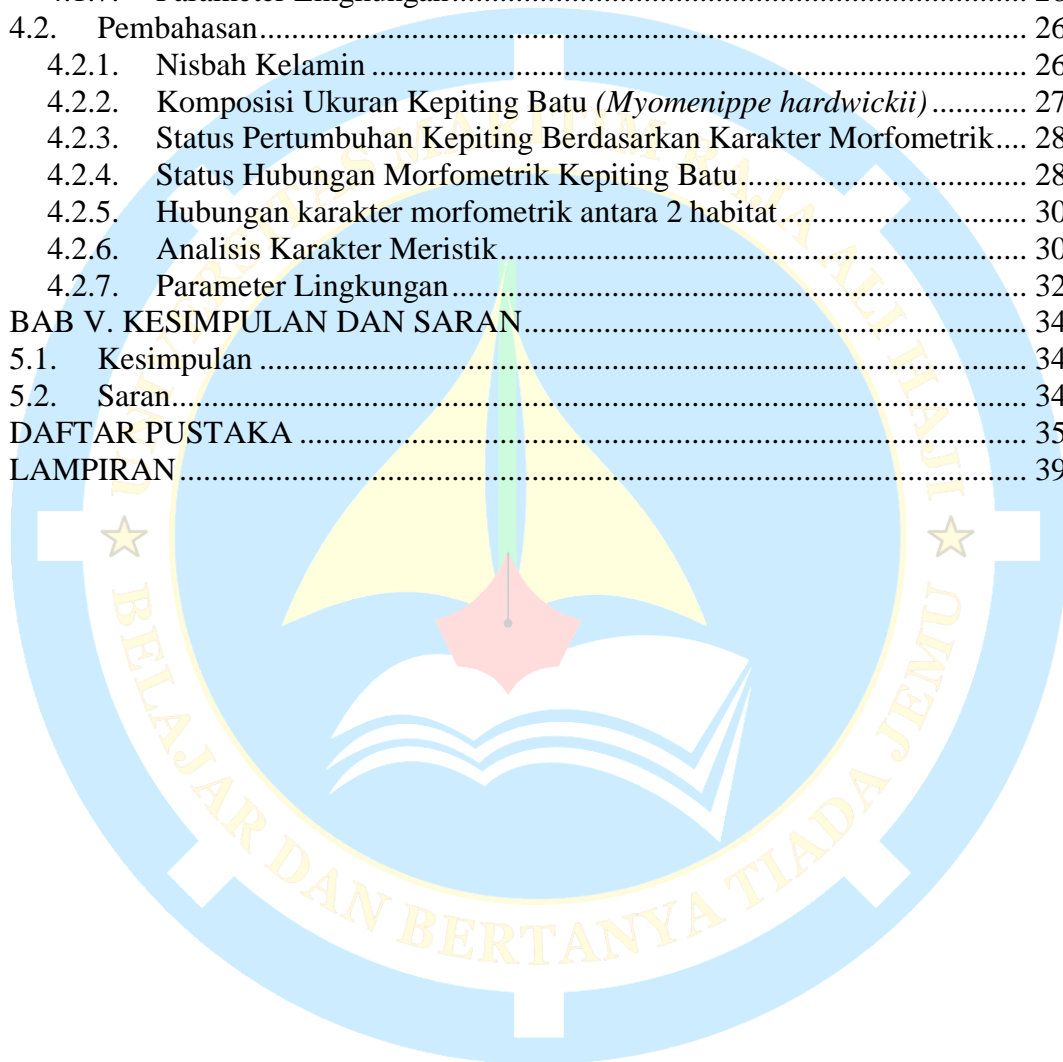


Sarah Rhumaisa Br Ginting

DAFTAR ISI

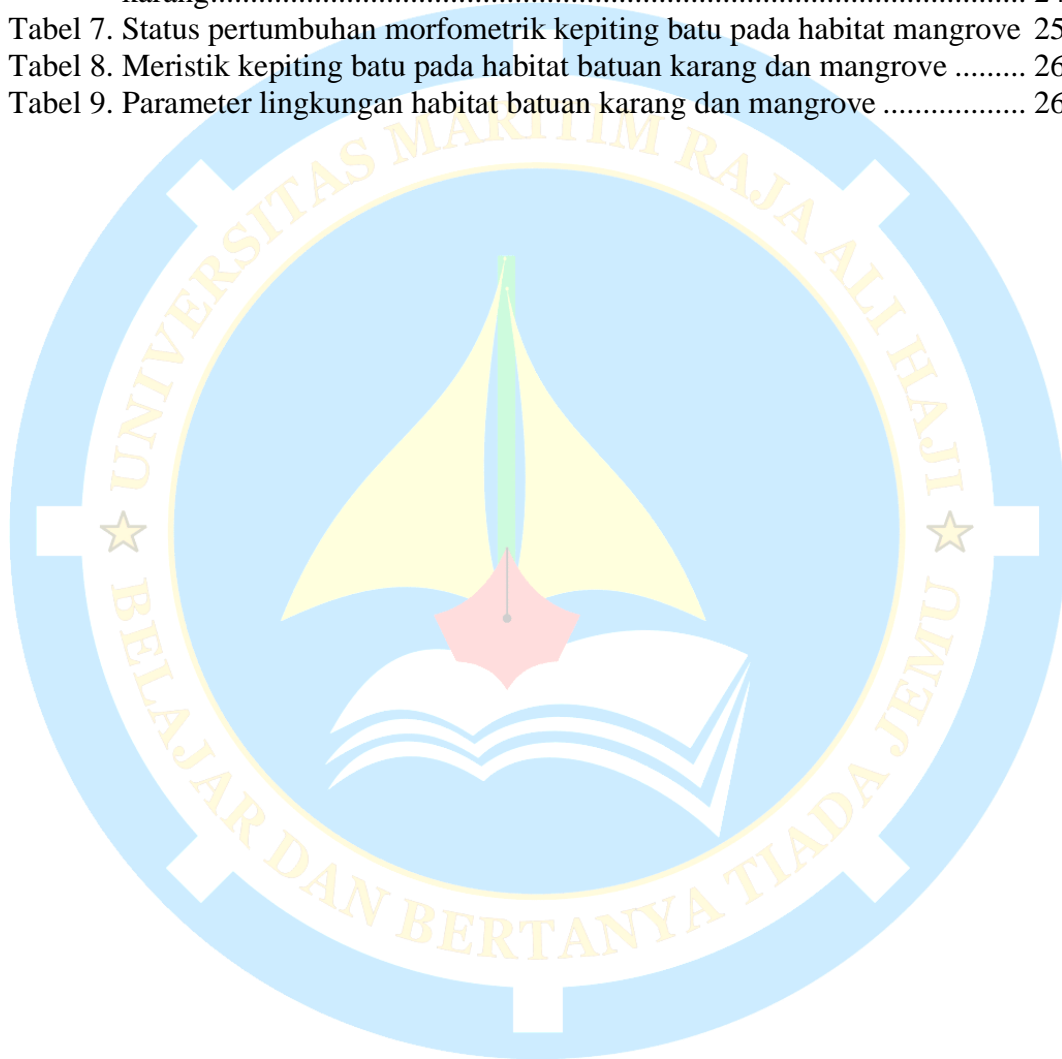
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	6
RINGKASAN.....	7
SUMMARY.....	8
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	9
PRAKATA.....	10
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR GAMBAR.....	14
DAFTAR LAMPIRAN.....	15
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Klasifikasi Kepiting Batu.....	5
2.3. Morfologi Kepiting Batu.....	6
2.4. Siklus Hidup dan Habitat Kepiting Batu.....	7
2.5. Morfometrik dan Meristik Kepiting.....	8
2.6. Nisbah Kelamin.....	9
2.7. Alat Tangkap Bubu.....	9
2.8. Kualitas Air.....	10
2.8.1. Suhu.....	10
2.8.2. Derajat Keasaman (pH).....	11
2.8.3. Salinitas.....	11
2.8.4. Oksigen Terlarut (DO).....	11
2.8.5. Kecerahan.....	12
2.8.6. Kedalaman.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Tempat.....	13
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Prosedur Penelitian.....	14
3.3.1. Penentuan Titik Lokasi.....	15
3.3.2. Penentuan Pengambilan Sampel Kepiting Batu.....	15
3.3.3. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	16
3.3.4. Karakter Morfometrik dan Meristik.....	18
3.4. Analisis Data.....	19
3.4.1. Analisis Karakter Morfometrik.....	19
3.4.2. Analisis Karakter Meristik.....	20
3.4.3. Nisbah Kelamin.....	20

3.4.4. Uji Homogenitas	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Hasil	22
4.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	22
4.1.2. Nisbah Kelamin	23
4.1.3. Komposisi Ukuran Kepiting Batu (<i>Myomenippe hardwickii</i>).....	23
4.1.4. Status Pertumbuhan Kepiting Berdasarkan Karakter Morfometrik....	24
4.1.5. Hubungan karakter morfometrik antara 2 habitat.....	25
4.1.6. Analisis Karakter Meristik.....	26
4.1.7. Parameter Lingkungan.....	26
4.2. Pembahasan.....	26
4.2.1. Nisbah Kelamin	26
4.2.2. Komposisi Ukuran Kepiting Batu (<i>Myomenippe hardwickii</i>).....	27
4.2.3. Status Pertumbuhan Kepiting Berdasarkan Karakter Morfometrik....	28
4.2.4. Status Hubungan Morfometrik Kepiting Batu.....	28
4.2.5. Hubungan karakter morfometrik antara 2 habitat.....	30
4.2.6. Analisis Karakter Meristik.....	30
4.2.7. Parameter Lingkungan.....	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39



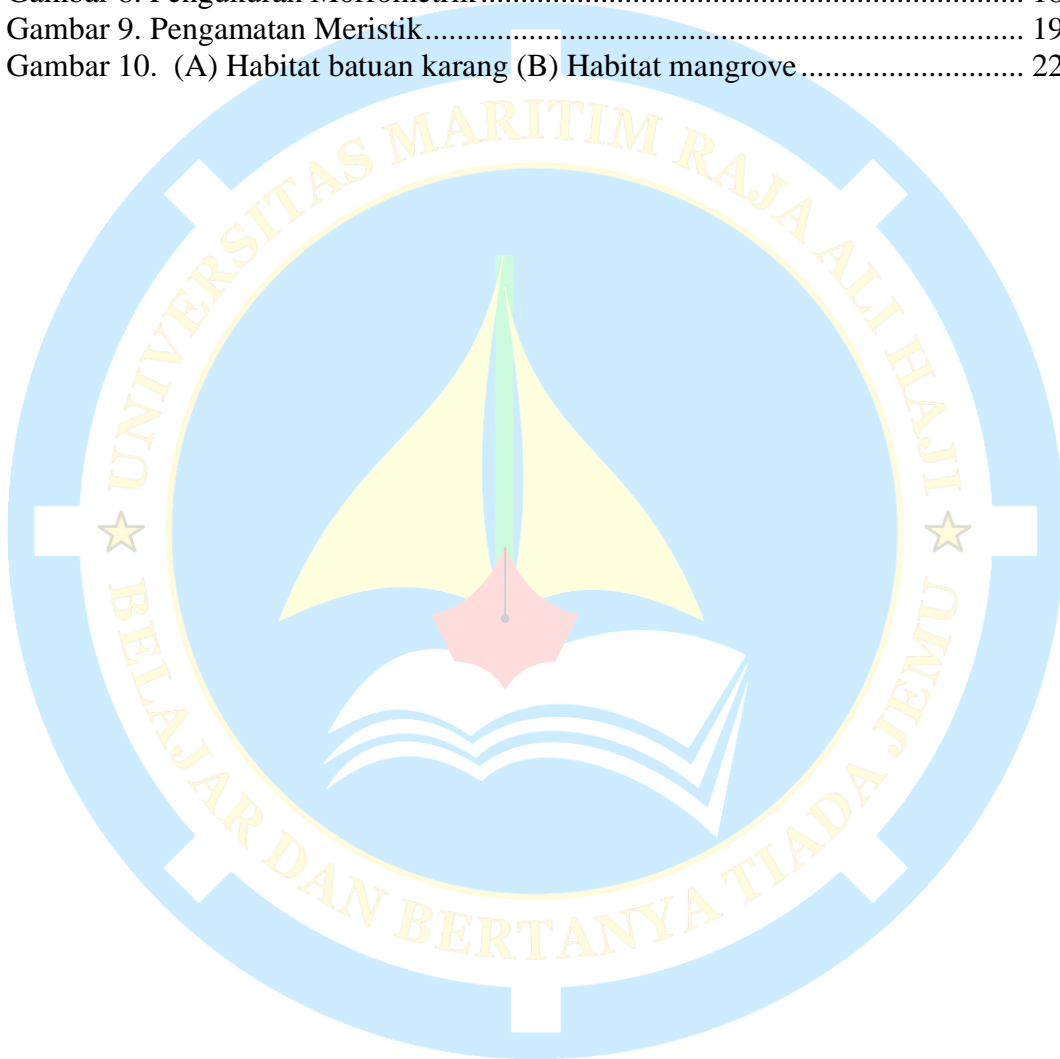
DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kajian penelitian terdahulu terkait kepinging batu.....	5
Tabel 2. Alat dan Bahan.....	14
Tabel 3. Uji Chi-Square kepinging batu pada habitat batuan karang dan mangrove.....	23
Tabel 4. Komposisi ukuran lebar karapas kepinging batu pada 2 habitat.....	23
Tabel 5. Komposisi bobot kepinging batu pada 2 habitat.....	24
Tabel 6. Status pertumbuhan morfometrik kepinging batu pada habitat batuan karang.....	24
Tabel 7. Status pertumbuhan morfometrik kepinging batu pada habitat mangrove	25
Tabel 8. Meristik kepinging batu pada habitat batuan karang dan mangrove	26
Tabel 9. Parameter lingkungan habitat batuan karang dan mangrove	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka pikir penelitian	4
Gambar 2. Sketsa kepiting batu	6
Gambar 3. Morfologi <i>Myomenippe hardwickii</i>	7
Gambar 4. Siklus hidup kepiting.....	8
Gambar 5. Bubu Lipat.....	10
Gambar 6. Lokasi Penelitian.....	13
Gambar 7. Prosedur Penelitian.....	14
Gambar 8. Pengukuran Morfometrik.....	18
Gambar 9. Pengamatan Meristik.....	19
Gambar 10. (A) Habitat batuan karang (B) Habitat mangrove.....	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data kepiting batu habitat batuan karang	40
Lampiran 2. Data kepiting batu habitat Mangrove	40
Lampiran 3. Hasil nilai korelasi habitat batuan karang.....	41
Lampiran 4. Hasil nilai korelasi habitat mangrove	41
Lampiran 5. Hasil uji homogenitas	42
Lampiran 6. Sampel kepiting batu	42
Lampiran 7. Pengukuran lebar karapas.....	43
Lampiran 8. Pengamatan parameter lingkungan.....	43

