

**HASIL TANGKAPAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)  
MENGUNAKAN SET GILLNET DENGAN UMPAN IKAN  
TAMBAN (*Sardinella* sp.) DI KEPULAUAN KETAWAI**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)  
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**KIKIN RAPIAN  
2021111019**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
BALUNIJUK  
2018**

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Kikin Ropian menyatakan bahwa Skripsi yang saya tulis adalah asli hasil saya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, 6 Agustus 2018

  
METERAI  
TEMPEL  
12DE4AFF220568500  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Kikin Ropian

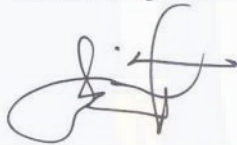


**HASIL TANGKAPAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)  
MENGUNAKAN SET GILLNET DENGAN UMPAN IKAN TAMBAN  
(*Sardinella sp.*) DI KEPULAUAN KETAWAI**

**KIKIN RAPIAN  
2021111019**

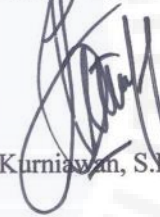
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si

Pembimbing Pendamping



Kurniawan, S.Pi., M.Si

Balunijuk, 6 Agustus 2018

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Rajungan (*Portunus pelagicus*) Menggunakan Set  
Gillnet Dengan Umpan Ikan Tamban (*Sardinella* sp.) di  
Kepulauan Ketawai  
Nama : Kikin Ropian  
NIM : 2021111019

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Senin,  
tanggal 6 Agustus 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

### Komisi Penguji

Ketua	: Okto Supratman, S.Pi., M.Si	(.....)
Anggota 1	: Kurniawan, M.Si	(.....)
Anggota 2	: Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si	(.....)
Anggota 3	: Eva Utami, S.Si., M.Si	(.....)

Balunijuk, 6 Agustus 2018

Mengetahui

Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan

  
Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus :

## ABSTRAK

**Kikin Ropian (2021111019).** Hasil Tangkapan Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Menggunakan *Set Gillnet* Dengan Umpan Ikan Tamban (*Sardinella* sp.) di Kepulauan Ketawai  
(Pembimbing: **Indra Ambalika Syari** dan **Kurniawan**)

Rajungan merupakan komoditi perikanan yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi, Rajungan dijual dengan harga Rp 35.000 – 75.000/kg di pasaran rumah nelayan. Penangkapan Rajungan menggunakan alat tangkap penangkapan yaitu, bubu lipat, pintur, tanjuk lampu, dan *set gillnet*. Penelitian ini bertujuan membandingkan hasil tangkapan Rajungan menggunakan umpan Ikan Tamban dan tanpa umpan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April – Mei 2017 di perairan Kepulauan Ketawai Kabupaten Bangka Tengah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Pengambilan data menggunakan metode *purposive sampling* dengan 2 stasiun dan 4 kali pengulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil tangkapan rajungan menggunakan umpan Ikan Tamban lebih besar yaitu 1769 gram dibandingkan dengan tanpa umpan yaitu 606 gram pada stasiun 1.

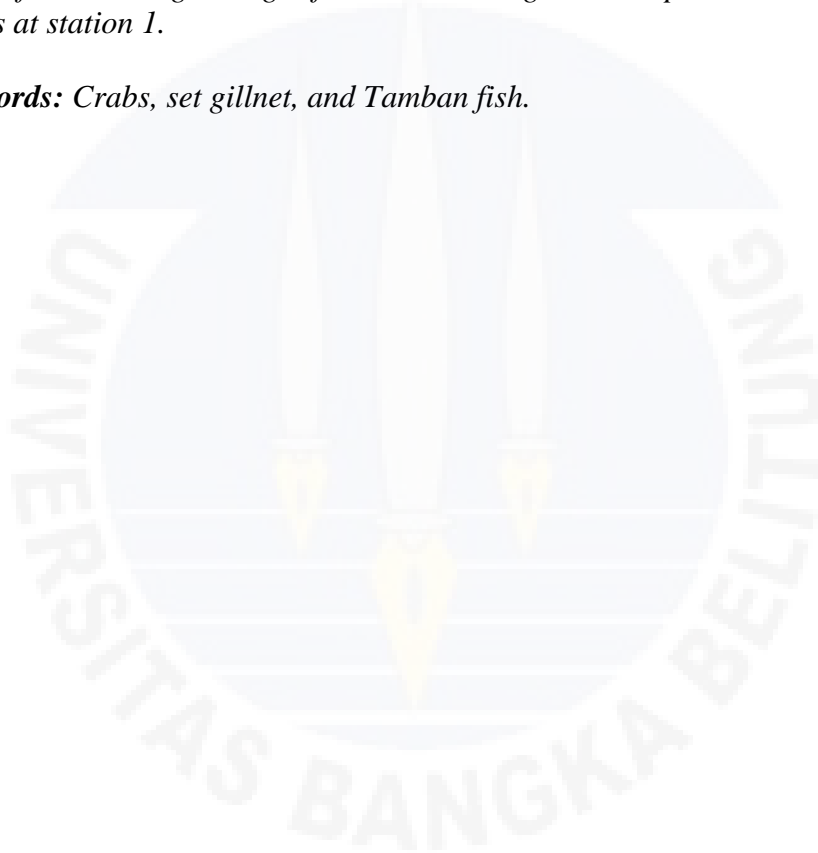
**Kata kunci** : Rajungan, *set gillnet* dan Ikan Tamban.

## **ABSTRACT**

**Kikin Ropian (2021111019).** *Analysis of Crab Using Gillnet Sets with Tamban Fish in the Islands of Ketawai.*  
(Supervised by: **Indra Ambalika Syari dan Kurniawan**)

*Rajungan is a water commodity that has high economic value. Rajungan sold at Rp35.000-75.000/kg in the market of fishermen's house. Catching a crab using catching tools that folding bubu, pintur, lmp head, and set gillnet. The study aimed to compare the crabs using bait and without using fish bait.. The research conducted on april-may 2017 in the water of the isln Ketawai central Bangka distrit of Bangka Belitung Province. Retrieving data using purposive sampling method with 2 stasions and 4 repetitions. the results of the study showed that the catch of crabs using a langer fish bait is 1769grams compared with no bait is606 grams at station 1.*

**Keywords:** *Crabs, set gillnet, and Tamban fish.*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan penelitian dengan judul **“Hasil Tangkapan Rajungan (*Portunus pelagicus*) Menggunakan Set Gillnet dengan Umpan Ikan Tamban (*Sardinella sp.*) di Kepulauan Ketawai”**. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Sasli dan Ibu Viniarsih serta istri, Putri Ayu Sagitanus dan anak tercinta, Hanif Alrafian Junior atas doa, dukungan, kasih sayang, saran, motivasi dan materil yang diberikan kepada penulis. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
3. Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si dan Bapak Kurniawan S.Pi, M.Si sebagai dosen pembimbing dan Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si sebagai dosen penguji atas segala bantuannya, motivasi, saran dan bimbingan yang telah diberikan selama penelitian
4. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan yang turut menyumbangkan pikiran, kritik dan saran dalam pembuatan skripsi
5. Saudara seperjuangan MSP Angkatan 2011 dan Himpunan Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah banyak membantu

Penulis berharap skripsi ini bisa memberikan manfaat di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis memohon maaf apabila ada kesalahan di dalam skripsi ini, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi.

Balunijuk, 6 Agustus 2018

Kikin Ropian

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>3</b>
2.1 Morfologi Rajungan .....	3
2.2 Klasifikasi Rajungan .....	4
2.2.1 Habitat Rajungan.....	5
2.2.2 Siklus Hidup Rajungan.....	5
2.2.3 Musim Penangkapan Rajungan .....	6
2.3 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	6
2.4 <i>Fishing Ground</i> .....	7
2.5 Umpan .....	7
2.5.1 Ikan Tamban.....	8
2.6 <i>Set Gillnet</i> .....	9
2.6.1 Metode Pengoperasian <i>Set Gillnet</i> .....	10
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>11</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	11
3.2.1 Alat .....	11



3.2.2 Bahan .....	11
3.3 Metode Pengambilan Data .....	11
3.3.1 Penentuan Stasiun Pengambilan Sampel .....	11
3.3.2 Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia Perairan .....	12
3.4 Analisis Data .....	13
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>14</b>
4.1 Hasil.....	14
4.1.1 Hasil Tangkapan Rajungan.....	14
4.1.2 Parameter Fisika dan Kimia Perairan .....	14
4.2 Pembahasan .....	15
4.2.1 Hasil Tangkapan Rajungan.....	15
4.2.2 Pengaruh Parameter Fisika Kimia Terhadap Hasil Tangkapan .....	15
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>19</b>
5.1 Simpulan.....	19
5.2 Saran.....	19
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>20</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>22</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>26</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 1.</b> Titik koordinat stasiun penelitian.....	12
<b>Tabel 2.</b> Data yang diambil dari penelitian.....	13
<b>Tabel 3.</b> Hasil tangkapan Rajungan selama penelitian.....	14
<b>Tabel 4.</b> Hasil pengukuran parameter fisika dan kimia perairan.....	15



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 1.</b> Bagian-bagian Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	4
<b>Gambar 2.</b> Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) bagian ventral dan dorsal.....	4
<b>Gambar 3.</b> Ikan Tamban ( <i>Sardinella</i> sp.).....	9
<b>Gambar 4.</b> <i>Set gillnet</i> yang akan digunakan pada saat penelitian.....	9
<b>Gambar 5.</b> Contoh pengoperasian <i>set gillnet</i> .....	10
<b>Gambar 6.</b> Hasil tangkapan Rajungan .....	14



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1.</b> Peta penelitian.....	22
<b>Lampiran 2.</b> Alat dan bahan .....	22
<b>Lampiran 3.</b> Dokumentasi penelitian.....	23
<b>Lampiran 4.</b> Data hasil tangkapan (data mentah penelitian).....	25

