

**KELIMPAHAN RELATIF UDANG DI PERAIRAN TELUK  
KELABAT DALAM BANGKA**

**SKRIPSI**

sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1)  
pada program studi Manajemen Sumberdaya Perairan  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



Oleh :  
**ERLANGGA**  
**2021111010**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2017**

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini, saya Erlangga, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar/derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung dan perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah ini yang berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi karya tulis/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, Januari 2017



Erlangga  
NIM 2021111010

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kelimpahan Relatif Udang Perairan Teluk Kelabat  
Dalam Bangka


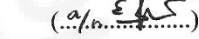
Nama : Erlangga

NIM : 202 11 11 010



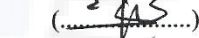

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Majelis Penguji pada Hari Kamis Tanggal 12 Januari 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1) pada Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Mengesahkan,

Tim Pembimbing ;

1. Wahyu Adi, S.Pi., M.Si	Pembimbing I	
2. Khoiril Muslih, S.Pi., M.Si	Pembimbing II	

Majelis Penguji ;

1. Kurniawan, S.Pi., M.Si	Ketua/Anggota	
2. Umroh, S.T., M.Si	Anggota	
3. Eva Utami, S.Si., M.Si	Anggota	
4. Wahyu Adi, S.Pi., M.Si	Anggota	

Balunujuk, 20 JAN 2017

Pjs. Dekan  
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung

  
**Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si**  
NP. 407606004

Pjs. Ketua Jurusan  
Manajemen Sumberdaya Perairan

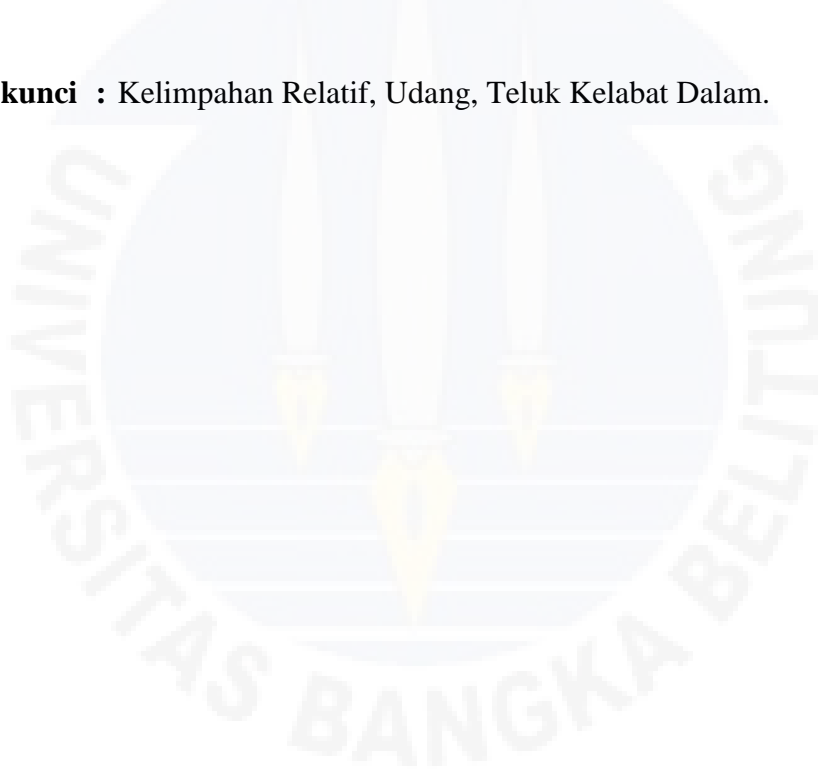
  
**Eva Utami, S.Si., M.Si**  
NP. 407408028

## ABSTRAK

**Erlangga (2021111010).** Kelimpahan Relatif Udang di Perairan Teluk Kelabat Dalam, Bangka. (Pembimbing: **Wahyu Adi** dan **Khoirul Muslih**)

Teluk Kelabat terletak di Bagian Utara Pulau Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Perairan ini merupakan perairan semi tertutup yang menghadap ke Perairan Laut China Selatan. Perairan Teluk Kelabat Dalam (TKD) memiliki peran penting dalam sumberdaya perikanan karena beberapa spesies biota menggunakan muara ini sebagai daerah asuhan seperti ikan, kepiting dan sumberdaya perikanan lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan relatif udang dan mengetahui keanekaragaman, keseragaman, dan dominasi udang di lokasi penelitian. Penelitian dilaksanakan pada Bulan April 2016. Pengambilan data menggunakan metode purposive sampling. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa kelimpahan ( $K_r$ ) berkisar antara 0.40-83.32. keanekaragaman ( $H'$ ) udang 0.22-0.29, keseragaman (E) 0.13-0.16 dan dominasi (C) 0.65-0.73. Kelimpahan udang tinggi pada stasiun IV.

**Kata kunci** : Kelimpahan Relatif, Udang, Teluk Kelabat Dalam.

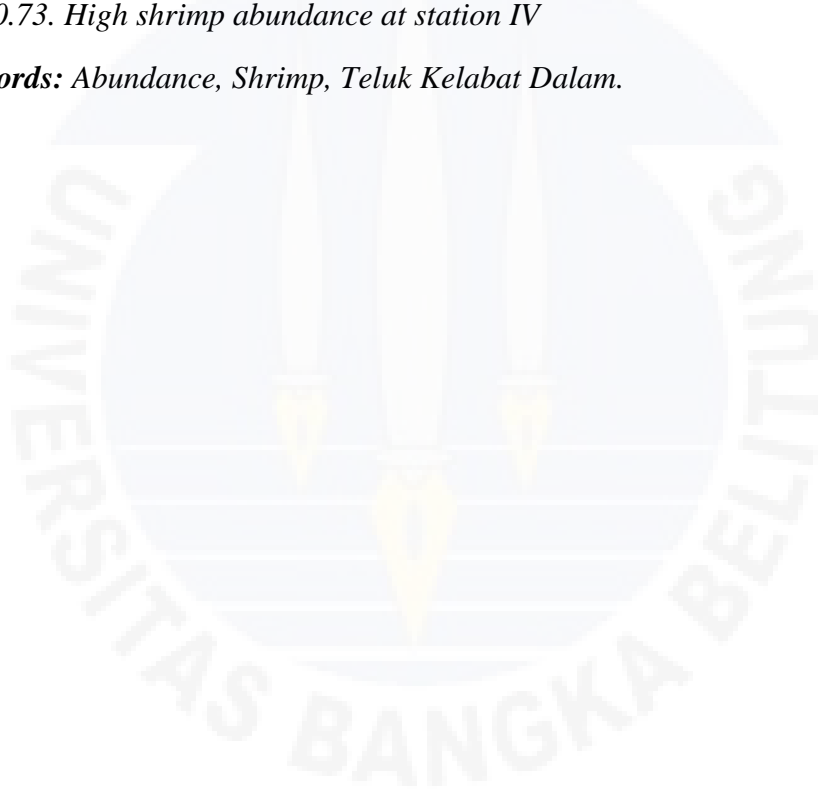


## **ABSTRACT**

**Erlangga (2021111010). The shrimp abundance Kelabat In the Gulf waters, Bangka. (Supervisor: Wahyu Adi and Khoirul Muslih)**

*Kelabat bay is located in the northern part of the island of Bangka, Bangka Belitung province. These waters are semi-enclosed waters facing the South China Sea waters. In the waters of the Gulf Kelabat (TKD) has an important role in fishery resources for several species of estuarine biota use this as the breeding as fish, crabs and other fishery resources. This study aims to determine the relative abundance of shrimp and know diversity, uniformity, and the dominance of shrimps in the study site. The experiment was conducted in April 2016. Retrieving data using purposive sampling method. Results showed that the abundance ( $K_r$ ) ranged from 0.40-83.32. diversity ( $H'$ ) shrimp 0.22-0.29, uniformity (E) 0.13-0.16 and domination 0.65-0.73. High shrimp abundance at station IV*

**Keywords:** *Abundance, Shrimp, Teluk Kelabat Dalam.*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kelimpahan Relatif Udang Perairan Teluk Kelabat Dalam, Bangka”. Skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan oleh berbagai pihak. Ucapan terimakasih dan rasa hormat penulis sampaikan kepada :

1. Kedua orang tua Bapak Lukman dan Ibu Satria serta adik saya Sumardi dan Rian atas dukungan moril dan material serta kasih sayang yang diberikan kepada penulis.
2. Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si, Ketua Jurusan Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si, Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai pembimbing I dan bapak Khoirul Muslih, S.Pi., M.Si sebagai pembimbing II yang turut membantu menyumbangkan masukan kritik dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini.
3. Dosen-Dosen S1 Manajemen Sumberdaya Perairan yang turut membantu menyumbangkan kritik serta saran untuk kesempurnaan skripsi ini : Bapak Wahyu Adi, S.Pi.,M.Si, Bapak Indra Ambalika, S.Pi.,M.Si, Bapak Khoirul Muslih,S.Pi.,M.Si., Bapak Kurniawan,M.Si, Ibu Umroh,ST.,M.Si, Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si, Ibu Irma Akhrianti, S.Pi., M.Si dan Ibu Euis Asriani, M.Si
4. Sahabat terbaik MSP 2011 yang sangat luar biasa : Edi Setiyono, Juandi, Amriansyah, Fajar, Sahroni, Madjuri, Regen, Sastra, Leo, Deni, Bagus, Kikin, Pandi, Sawarita, Irra, Eva, Nurhayati, Eka, Mutiara Sari, Depika, Melytha dan sahabat-sahabat sekelas lainnya yang tidak bisa dituliskan satu persatu..

Penulis berharap proposal penelitian ini dapat bermanfaat, akhir kata penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Kritik dan saran sangat diharapkan agar karya tulis/skripsi ini menjadi lebih baik lagi.

Balunijuk, Januari 2017

Erlangga  
NIM. 2021111010

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1 Gambaran Umum Perairan Teluk Kelabat .....	3
2.2 Potensi Udang .....	3
2.3 Taksonomi Dan Morfologi .....	4
2.4 Daur Hidup Udang .....	5
2.5 Daerah Penangkapan .....	6
2.6 Faktor Fisika Kimia .....	7
2.7 Alat Tangkap Trammel Net .....	8
2.2.1. Pengertian Trammel Net .....	8
2.2.2. Desain Alat Tangkap .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	11
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian .....	11
3.2 Alat Dan Bahan .....	11
3.2.1 Alat .....	11

3.2.2 Bahan .....	11
3.3 Jenis Data.....	11
3.3.1 Data Primer .....	11
3.3.2 Data Sekunder .....	11
3.4 Metode Pengambilan Data.....	12
3.5 Metode Identifikasi Sampel Udang .....	12
3.6 Pengukuran Fisika Kimia .....	13
3.7 Analisa Data .....	14
3.7.1 Kelimpahan Relatif.....	14
3.7.2 Indeks Keanekaragaman.....	15
3.7.3 Indeks Keseragaman.....	15
3.7.4 Indeks Dominasi .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
4.1. Hasil.....	17
4.1.1. Hasil Kelimpahan Udang .....	17
4.1.2. Keanekaragaman, keseragaman, Dominasi Udang.....	17
4.1.3. Faktor Fisika Kimia .....	17
4.2. Pembahasan.....	18
4.2.1 Kelimpahan Relatif Udang.....	18
4.2.2 Keanekaragaman, Keseragaman, Dominasi Udang.....	22
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>25</b>
5.1. Simpulan.....	25
5.2. Saran .....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>29</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>39</b>



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 1.</b> Kelimpahan Udang Per Stasiun.....	17
<b>Tabel 2.</b> Nilai Indeks Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominansi .....	17
<b>Tabel 3.</b> Hasil Perhitungan Parameter Fisika Kimia .....	18



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 1.</b> Morfologi Udang .....	4
<b>Gambar 2.</b> Daur Hidup Udang .....	6
<b>Gambar 3.</b> Trammel Net.....	10
<b>Gambar 4.</b> Segitiga Milar Untuk Menentukan Jenis Sedimen Dasar .....	14



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1.</b> Peta Lokasi Penelitian.....	29
<b>Lampiran 2.</b> Trammel Net dan Konstruksi Trammel Net .....	30
<b>Lampiran 3.</b> Penangkapan Udang .....	31
<b>Lampiran 4.</b> Alat Dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penelitian.....	32
<b>Lampiran 5.</b> Jenis-jenis Udang Yang Tertangkap Di Lokasi Penelitia .....	33
<b>Lampiran 6.</b> Pengukuran Faktor Fisika Kimia .....	35
<b>Lampiran 7.</b> Data Mentah Sampel Faktor Fisika Kimia .....	36
<b>Lampiran 8.</b> Data Mentah Hasil Tangkapan .....	37

