

**PENGARUH JENIS UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN CUMI-  
CUMI (*Uroteuthis chinensis*) di PERAIRAN TUING KABUPATEN  
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 :  
**Fandi Ahmed Reza**  
**2021111012**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Fandi Ahmed Reza, 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 maupun Perguruan Tinggi lain.

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 Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, 28 Februari 2018



Fandi Ahmed Reza  
NIM. 2021111012

## HALAMAN PENGESAHAN

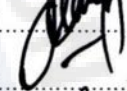



Judul Skripsi : Pengaruh Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Cumi-Cumi (*Uroteuthis chinensis*) Di Perairan Tuing Kabupaten Bangka

Nama : Nama: Fandi Ahmed Reza

NIM : 2021111012

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari 28 tanggal februari dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

### Komisi Penguji

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

Balunijuk, 28 Februari 2018

Mengetahui,

*an* Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung

*Sekretaris*  
  
Wahyuni Adi, S.Pi., M.Si

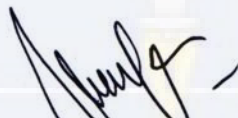
**PENGARUH JENIS UMPAN TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN CUMI-CUMI (*Uroteuthis chinensis*) Di  
PERAIRAN TUING KABUPATEN BANGKA**

**Oleh**

**Fandi Ahmed Reza  
2021111012**

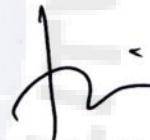
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan

**Pembimbing Utama**



**Umroh, S.T., M.Si**

**Pembimbing Pendamping**



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

**Balunijuk, 28 Februari 2018**

**Dekan**

**Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung**



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

## ABSTRAK

**Fandi Ahmed Reza (2021111012).** Pengaruh Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Cumi-Cumi (*Uroteuthis chinensis*) di Perairan Tuing Kabupaten Bangka. (**Pembimbing: Umroh, S.T., M.Si dan Eva Utami, S.Si., M.Si**)

Perairan Tuing menjadi daerah tangkapan utama cumi-cumi yang ada di Kabupaten Bangka. Umpan merupakan salah satu faktor penting dalam memancing cumi-cumi. Umpan digunakan untuk memikat target dengan sesuatu sebagai mangsanya yaitu berupa bau, rasa, gerakan, bentuk dan warna baik umpan buatan maupun umpan alami. Tujuan penelitian adalah menganalisis hasil tangkapan cumi-cumi dengan umpan yang berbeda. Penelitian dilakukan pada bulan Mei 2016 di Perairan Tuing Kabupaten Bangka. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah uji coba penangkapan cumi-cumi. Analisis data yang digunakan menggunakan uji *Mann Whitney*. Pengambilan data sebanyak 4 kali dalam satu bulan menggunakan pancing cumi. Hasil yang didapatkan antara memancing dengan umpan buatan dan umpan alami berbeda nyata karena  $Z$  hitung  $(2,17) \geq Z$  tabel  $(1,96)$ , maka  $H_0$  ditolak. Hal ini dikarenakan cumi-cumi akan memberikan respon terhadap lingkungan sekelilingnya melalui indra penciuman dan penglihatan seperti rangsangan berupa rasa, bau, bentuk gerakan dan warna. Cumi-cumi memakan umpan alami dengan cara dilumatkan sehingga akan menimbulkan bau yang menyengat sehingga dapat menarik perhatian cumi-cumi untuk mendekati umpan. Musim penangkapan cumi-cumi terjadi pada bulan November-Desember di Perairan Tuing. Keberadaan Cumi-cumi dipengaruhi oleh parameter lingkungan seperti salinitas, suhu dan kedalaman perairan.

**Kata-kata Kunci :** *Cumi-cumi, Pancing cumi, Umpan Perairan Tuing*

## ABSTRACT

**Fandi Ahmed Reza (2021111012).** Effect Of Type Of Feed On Earning Squid (*Uroteuthis chinensis*) In Tuing Coastal waters Of Bangka Regency. (Supervisors: **Umroh, S.T., M.Si** dan **Eva Utami, S.Si., M.Si**)

Tuing waters become the main catchment area of squid in Bangka district. Bait is of the important Feed is one important factors in squid fishing with something as its prey is in the from of smell, taste, movement, shape and color both artificial baits and natural baits. Bait is used to lure the target. The research objective is to analyze the catch squid with different lures. The study was conducted in May 2016 in the waters of Bangka wink. The method used in the study is a trial of catching squid. The analysis used data using Mann Whitney test. Data capture as much as four times in one month using squid fishing. The results obtained between fishing with artificial lures and natural bait significantly different because the Z count  $(2.17) \geq Z \text{ table } (1.96)$ , then  $H_0$  rejected. This is because the squid a response to the surrounding environment through the sense of smell and vision as a stimulasi of taste, smell, shape, movement and color. Squid eat the natural bait in a pulverized way so it will cause more stinging smell that can attract the attention of the squid to approach the bait. Squid fishing season occurs during November-December in the waters wink. The presence of squid is influenced by environmental parameters such as salinity, temperature and depth of water.

**Keywords:** *Squid, Squid Fishing Tackle, Bait, Tuing Coastal waters*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan izinnya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul Pengaruh Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Cumi-Cumi (*Uroteuthis chinensis*) di Perairan Tuing Kabupaten Bangka. Skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Penulis menyadari bahwa kelancaran pada masa perkuliahan serta dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan oleh berbagai pihak. Ucapan terima kasih kepada kedua orang tua saya, ayah Syahendra dan Ibu Nurul Fadilah (Alm) dan rasa hormat penulis sampaikan kepada :

1. Dekan FPPB atas bantuannya.
2. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi.
3. Bapak Wahyu Adi, S.pi., M.Si sebagai Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.
4. Ibu Umroh, S.T., M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si sebagai pembimbing II dan Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si sebagai pembahas I dan Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si sebagai pembahas II.
5. Bapak Kades Desa Tuing yang sudah membantu dan memberi izin dalam pengambilan sampel cumi.
6. Teman-teman terbaik MSP 2011 : Marshal, Edi Setiono, Robby, Kikin Ropian, Erlangga, Regen, Irra Putri Aliani dan teman – teman seperjuangan yang tak bisa penulis Tulis semuanya.

Penulis berharap skripsi ini bisa memberi manfaat. Akhir kata, penulis mohon maaf apabila ada kesalahan di dalam skripsi ini, kiik dan dan saran dari semua pihak sangat dihrapkan agar skripsi ini lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Balunijuk, 28 Februari 2018

Fandi Ahmed Reza

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN 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>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>3</b>
2.1 Klasifikasi dan Distribusi Cumi-Cumi.....	3
2.2 Habitat dan Penyebaran.....	5
2.3 Pancing Cumi-cumi.....	5
2.4 Kebiasaan Makan Cumi-cumi.....	6
2.5 Umpan.....	7
2.5.1 Definisi Umpan.....	7
2.5.2 Umpan Buatan dan Umpan Alami.....	7
<b>BAB III. METEDOLOGI</b> .....	<b>8</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
3.2 Alat dan Bahan.....	8
3.2.1 Alat.....	8
3.2.2 Bahan.....	8
3.3 Metode Pengambilan Data.....	8
3.3.1 Metode Pengoperasian Penangkapan Cumi.....	9



3.3.2 Kontruksi Alat Tangkap Selama Penelitian.....	9
3.3.3 Lampu Kapal.....	10
3.4 Pengukuran Parameter Lingkungan.....	11
3.4.1 Suhu.....	11
3.4.2 Kecepatan Arus).....	11
3.4.3 <i>Potensial Hidrogen</i> (pH).....	11
3.4.4 Salinitas.....	11
3.4.5 <i>Total Suspended Solid</i> (TSS).....	11
3.4.6 <i>Dissolved Oxygen</i> (DO).....	12
3.4.7 <i>Biochemical oxygen Demand</i> (BOD).....	12
3.5 Analisis Data.....	12
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>14</b>
4.1 Hasil.....	14
4.1.1 Jumlah Hasil Tangkapan Cumi-cumi Menggunakan Pancing.	14
4.1.2 Parameter Fisika dan Kimia Perairan.....	15
4.1.3 Panjang Mantel Cumi.....	15
4.2 Pembahasan.....	17
4.2.1 Jumlah Hasil Tangkapan Cumi-cumi Menggunakan Pancing	17
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>20</b>
5.1 Simpulan.....	20
5.2 Saran.....	20
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>21</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>23</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>32</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Jumlah Hasil Tangkapan Cumi-cumi menggunakan Pancing .....	14
<b>Tabel 2.</b> Parameter Fisika dan Kimia Perairan Selama Penelitian.....	15
<b>Tabel 3.</b> Panjang Mantel Cumi-Cumi.....	15
<b>Tabel 4.</b> Panjang Mantel Cumi-Cumi.....	16



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Anatomi Cumi-cumi.....	4
<b>Gambar 2.</b> Pancing Cumi.....	6
<b>Gambar 3.</b> Metode pengoperasian Penangkapan Cumi-cumi.....	9
<b>Gambar 4.</b> Kontruksi Alat Tangkap Selama Penelitian.....	9
<b>Gambar 5.</b> Lampu Kapal.....	10
<b>Gambar 5.</b> Foto <i>Uroteuthis chinensis</i> .....	14



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Peta Lokasi Penelitian.....	23
<b>Lampiran 2.</b> Alat dan Bahan.....	24
<b>Lampiran 3.</b> Dokumentasi Penelitian.....	25
<b>Lampiran 4.</b> Foto Panjang Cumi-cumi Selama Penelitian .....	26
<b>Lampiran 5.</b> Foto Pengambilan Data Selama Penelitian.....	27
<b>Lampiran 6.</b> Analisis Data Hasil Penelitian.....	29

