

**PERBEDAAN KEDALAMAN *LACUDA* TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN PADA ALAT TANGKAP BAGAN TANCAP DI  
PERAIRAN KURAU KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**SKRIPSI**

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



**Oleh**

**Yuyu Hernawati  
2021311034**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
BALUNIJUK  
2019**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Yuyu Hernawati menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya 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 lainnya.

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

Balunujuk, 08 Agustus 2019



Yuyu Hernawati

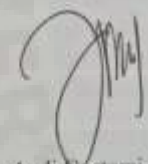
PERBEDAAN KEDALAMAN *LACUDA* TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN PADA ALAT TANGKAP BAGAN TANCAP DI PERAIRAN  
KURAU KABUPATEN BANGKA TENGAH

Oleh:  
YUYU HERNAWATI  
2021311034

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Andi Gustomi, S.Pi., M.Si  
NP. 408816077



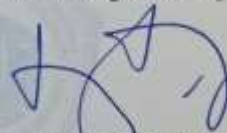
Wahyu Adi, S.Pi., M.Si  
NP. 108206016

Balunujuk, 08 Agustus 2019

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul Skripsi : Perbedaan Kedalaman *Lacuda* Terhadap Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Bagan Tancap Di Perairan Kurau Kabupaten Bangka Tengah

Nama : Yuyu Hernawati

Nim : 2021311034

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Jumat, Tanggal 28 Bulan Juni Tahun 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

**Komisi Penguji**

Ketua : Kurniawan, S.Pi., M.Si

(.....)

Anggota 1 : Eva Utami, S.Si., M.Si

(.....)

Anggota 2 : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

(.....)

Anggota 3 : Andi Gustomi, S.Pi., M.Si

(.....)

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan  
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si  
NP. 108206016

Tanggal Lulus:



## ABSTRAK

**YUYU HERNAWATI, 2021311034.** Perbedaan Kedalaman *Lacuda* Terhadap Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Bagan Tancap Di Perairan Kurau Kabupaten Bangka Tengah.

(Pembimbing: Andi Gustomi, S.Pi., M.Si dan Wahyu Adi, S.Pi., M.Si)

Desa kurau terletak di pesisir pantai yang memiliki sumberdaya laut melimpah. Sebagian besar masyarakat Desa Kurau berprofesi sebagai nelayan perikanan tangkap bagan, baik itu bagan apung ataupun bagan tancap. Nelayan Kurau biasanya menggunakan lampu yang terletak di atas permukaan air, namun dalam penggunaannya memerlukan waktu yang lebih lama untuk menarik perhatian ikan berkumpul. Penggunaan *Lacuda* dapat menjadi solusi nelayan untuk menangkap ikan, karena mampu mengurangi efek pemantulan dan tidak stabilnya cahaya lampu. Nelayan Kurau belum optimal dalam pengoperasian *Lacuda*, sehingga perlu adanya penelitian ini agar nelayan mengetahui kedalaman *Lacuda* yang paling efektif agar mendapatkan ikan hasil tangkapan yang banyak. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis perbedaan kedalaman *lacuda* terhadap hasil tangkapan dan mengetahui kedalaman *lacuda* yang mendapatkan hasil tangkapan yang paling banyak. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2017 di Perairan Kurau Kabupaten Bangka Tengah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji coba penangkapan ikan atau *eksperimental fishing* dan analisa data menggunakan analisis deskriptif. Hasil tangkapan pada kedalaman *Lacuda* 1,5 meter sebanyak 59,3 kg, pada kedalaman *Lacuda* 2,5 meter sebanyak 47,5 kg, sedangkan pada kedalaman *Lacuda* 3,5 sebanyak 39,1 kg.

Kata kunci: *Lacuda*, Kedalaman Perairan, Bagan Tancap dan Hasil Tangkapan

## ABSTRACT

**YUYU HERNAWATI, 202131034.** *Difference in the depth of the Lacuda to the catch on the step-fishing chart in the Kurau waters of Central Bangka Regency.*

*Supervisor by:* Andi Gustomi, S.Pi., M.Si and Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

*Kurau Village is located on the coast which has abundant marine resources. Most of the people in the village of Kurau work as fishermen catching fishing charts, both floating charts and step charts. Kurau fishermen usually use lights that are located above the surface of the water, but in their use it takes a longer time to attract the attention of the fish gathered. The use of Lacuda can be a solution for fishermen to catch fish, because it can reduce the effect of reflection and unstable light. Kurau fishermen have not been optimal in the operation of Lacuda, so this research is needed so that fishermen know the depth of Lacuda which is effective so as to get a lot of catches. The purpose of this study was to analyze differences in the depth of Lacuda to the catch and find out the depth of Lacuda that gets the most catches. This research was conducted in June 2017 in the Kurau waters of Central Bangka Regency. The method used in this study is a fishing test or experimental fishing and data analysis using descriptive analysis. The catch at the depth of Lacuda is 1,5 meters as much as 59,3 kg, at a depth of Lacuda 2,5 meters as much as 47,5 kg, while at the depth of Lacuda 3,5 meters is 39,1 kg.*

*Keywords:* Lacuda, Depth of Water, Step Chart and Chatch Results.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Allah yang Maha Kuasa atas rahmat dan karunia Nya, kepada kedua orang tua penulis ucapkan terima kasih karena telah memberikan dorongan dan semangat untuk dapat memperlancar pembuatan Skripsi ini sehingga Skripsi yang berjudul ”Perbedaan Kedalaman *Lacuda* Terhadap Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Bagan Tancap Di Perairan Kurau Kabupaten Bangka Tengah”. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Namun berkat rahmat dan pertolongan Allah SWT melalui bantuan berbagai pihak, Skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyampaikan rasa terimakasih yang setulus – tulusnya kepada :

1. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi dan Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Bangka Belitung.
2. Bapak Andi Gustomi, S.Pi., M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Wahyu adi, S.Pi., M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah dengan sabar membimbing dan banyak meluangkan waktu untuk penulis.
3. Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si dan Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si sebagai Dosen Pembahas dalam skripsi.
4. Dosen-dosen serta Staff Manajemen Sumberdaya Perairan dan Teman-teman angkatan 2013 yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu, memberikan semangat dan kritik saran demi kesempurnaan skripsi.
5. Selama masa perkuliahan melalui program Beasiswa Bidikmisi, Ditjen DIKTI (Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi).

Penulis menyadari banyak kekurangan dalam skripsi, oleh karena itu saran dan masukan mengenai penulisan skripsi ini sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Balunijuk, 08 Agustus 2019

Yuyu Hernawati

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Bagan .....	4
2.2 Lampu Celup Dalam Air ( <i>Lacuda</i> ) .....	5
2.3 Ketertarikan Ikan Pada Cahaya .....	7
2.4 Kondisi Cahaya di Perairan .....	7
2.5 Faktor Lingkungan .....	8
2.5.1 Suhu .....	8
2.5.2 Intensitas Cahaya .....	8
2.5.3 Kecepatan Arus .....	9
2.5.4 <i>Total Suspended Solid (TSS)</i> .....	9
2.5.5 Salinitas .....	10
2.5.6 Potensial Hidrogen (pH) .....	10
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>11</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	11
3.2 Alat dan Bahan .....	11
3.2.1 Alat .....	11
3.2.2 Bahan .....	11
3.3 Metode .....	11
3.3.1 Tahapan Persiapan .....	12
3.3.1 Tahapan Pelaksanaan .....	12
3.4 Analisa Data .....	12
3.5 Pengukuran Parameter Lingkungan .....	13
3.5.1 Suhu .....	13
3.5.2 Salinitas .....	13
3.5.3 Potensial Hidrogen (pH) .....	13
3.5.4 Kecepatan Arus .....	13
3.5.5 Intensitas Cahaya .....	14



3.5.6 <i>Total Suspended Solid (TSS)</i> .....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>16</b>
4.1 Hasil.....	16
4.1.1 Jumlah Hasil Tangkapan Lacuda .....	16
4.1.2 Analisis Perbedaan Kedalaman Lacuda Terhadap Hasil Tangkapan .....	17
4.1.3 Hasil Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia Perairan .....	18
4.2 Pembahasan .....	18
4.2.1 Jumlah Hasil Tangkapan Berdasarkan Perbedaan Kedalaman Lacuda .....	18
4.2.2 Parameter Fisika dan Kimia Perairan.....	24
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>27</b>
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>33</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>49</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kriteria Standar Nilai Padatan Tersuspensi (TSS).....	10
Tabel 2 Hasil Tangkapan Bagan Tancap Pada Setiap Perlakuan .....	16
Tabel 3 Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Kedalaman Lacuda Terhadap Hasil Tangkapan .....	17
Tabel 4 Parameter Fisika dan Kimia Perairan .....	18



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagan Tancap.....	4
Gambar 2 Konstruksi Lampu Celup Dalam Air ( <i>Lacuda</i> ).....	7



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian .....	33
Lampiran 2. Alat Yang Digunakan Dalam Penelitian. ....	34
Lampiran 3. Gambar Alat Dan Bahan Penelitian.....	35
Lampiran 4. Spesies Hasil Tangkapan Bagan Tancap .....	37
Lampiran 5. Hasil Tangkapan <i>Lacuda</i> Pada Setiap Perlakuan. ....	38
Lampiran 6. Tabel Data Parameter Fisika dan Kimia Per Hari .....	40
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data Penelitian .....	41
Lampiran 8. Perhitungan Intensitas Cahaya <i>Lacuda</i> .....	43
Lampiran 9. Konstruksi Bagan Tancap.....	46
Lampiran 10. Pencahayaan <i>Lacuda</i> Di Dalam Air .....	47
Lampiran 11. Data Hasil Tangkapan Pada Setiap Hauling.....	48

