

**PERBANDINGAN HASIL TANGKAPAN
CUMI CUMI (*Loligo sp.*) BAGAN TANCAP MENGGUNAKAN
LAMPU CELUP DALAM AIR DAN LAMPU ATAS
PERMUKAAN AIR, DI DESA REBO KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI

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



SUHANDI
202 13 11 030

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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Suhandi menyatakan bahwa karya Ilmiah/Skripsi ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan karya 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.

Balunjuk, 03 Agustus 2017

Penulis,



Suhandi

NIM. 2021311030

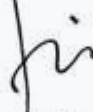


**PERBANDINGAN HASIL TANGKAPAN
CUMI-CUMI (*Loligo sp.*) BAGAN TANCAP MENGGUNAKAN
LAMPU CELUP DALAM AIR DAN LAMPU ATAS
PERMUKAAN AIR, DI DESA REBO KABUPATEN BANGKA**

**SUHANDI
2021311030**

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

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



Kurniawan, S.Pi., M.Si
NIP. 1988010120141041001

Balunijuk, 03 Agustus 2017

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perbandingan Hasil Tangkapan Cumi-cumi (*Loligo sp.*)
Bagan Tancap Menggunakan Lampu Celup Dalam Air
dan Lampu Atas Permukaan Air, Di Desa Rebo
Kabupaten Bangka

Nama : Suhandi

NIM : 2021311030

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Senin
tanggal 17 Juli 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelas Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

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

Balunijuk, 03 Agustus 2017

Mengetahui
Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

Eva Utami, S.Si., M.Si

Telah Lulus : 18 AUG 2017

ABSTRAK

SUHANDI (202131130). Perbandingan Hasil Tangkapan Cumi-cumi (*Loligo* sp.) Bagan Tancap Menggunakan Lampu Celup Dalam Air dan Lampu Atas Permukaan Air, Di Perairan Rebo Kabupaten Bangka .(*Supervised by: Eva Utami and Kurniawan*).

Desa Rebo merupakan salah satu desa yang terdapat di pesisir Kabupaten Bangka yang memiliki potensi perikanan tangkap melimpah. Salah satu alat yang digunakan oleh masyarakat Desa Rebo adalah bagan tancap. Tujuan dari penelitian ini adalah membandingkan dan menganalisis hasil tangkapan cumi-cumi bagan menggunakan Lampu Celup Dalam Air (Lacuda) dengan lampu atas permukaan air. Pengolahan data hasil tangkapan cumi-cumi akan dianalisis dengan membandingkan data berdasarkan faktor perlakuan yaitu berat dan jumlah cumi-cumi. Hasil berat selama penelitian di dapat dengan menggunakan Lacuda lebih baik dengan bobot total 49,8 kg dengan nilai persentase 62% di bandingkan dengan lampu atas permukaan air dengan bobot total 30,1 kg dengan nilai persentase 38% dan jumlah pada Lacuda 438 ekor di bandingkan dengan lampu atas permukaan air 209 ekor. Hasil uji-t menyatakan bahwa $t_{hitung} < t_{tabel}$ yang berarti hasil tangkapan cumi-cumi pada Lacuda dan lampu atas permukaan air tidak ada perbedaan nyata.

Kata Kunci : Cumi-cumi, Lacuda, Bagan Tancap

ABSTRACT

SUHANDI (202131130). *Comparison of Catches of Cuttlefish (Loligo sp.) Tancap Using Dye Light In Water and Lights on Water Surface, In Rebo Waters of Bangka Regency. (Supervised by: Eva Utami and Kurniawan).*

Rebo Village is one of the villages in the coastal area of Bangka Regency that has abundant fishing potential. One of the tools used by the people of Rebo Village is the step. The purpose of this study was to compare and analyze the catch of squid charts using the Water Dye Lamp (Lacuda) with headlights over the water surface. Squid data collection of squid will be analyzed by comparing the data based on the treatment factor that is the weight and the number of squid. The weight gain during the study could be by using a better Lacuda with a total weight of 49.8 kg with a 62% percentage compared with a water surface lamp with a total weight of 30.1 kg with a 38% percentage value and an amount in Lacuda 438 tails compared With 209 headlights on the water surface. The t-test results state that $t_{arithmetic} < t_{table}$ which means the squid catch on Lacuda and the top surface water light is no real difference.

Keywords: Squid, Lacuda, Chart



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan izin-nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Perbandingan Hasil Tangkapan Cumi-cumi (*Loligo* sp.) Bagan Tancap Menggunakan Lampu Celup Dalam Air dan Lampu Atas Permukaan Air” . Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua Tersayang Ayah Supriyadi dan Ibu Susila, Ayuk Fransiska, Dilla Belaria, Kakak Ipar Hasri, wawan, adek Anggun Lestari dan Poppi Mercury, Ponakan Indi, Loren, Bilqis, Vanessa dan Vanya, yang terus mendoakan dan memberi motivasi yang berarti.
2. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si Sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi Universitas Bangka Belitung dan Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si sebagai Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.
3. Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si sebagai pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta kritik dan saran dalam menyempurnakan skripsi ini. Terima kasih atas bantuan dana penelitian oleh Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si.
4. Sahabat terbaik Amrina Rosada dan tim Futsal BSJ FC yang selalu memberi dukungan dan semangat.
5. Teman Seperjuang di Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2013 serta keluarga besar Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan banyak kenangan, cerita, inspirasi dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini dan Mang Asui yang telah membantu dalam penelitian dibagan tancap.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak.

Balunujuk, 03 Agustus 2017

Penulis

Suhandi

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	3
2.2 Ketertarikan Ikan pada Cahaya	3
2.3 Sumber dan Letak Cahaya	4
2.4 Kondisi Cahaya di Perairan	5
2.5 Bagan Tancap	5
2.5.1 Kontruksi Bagan Tancap.....	5
2.5.2 Metode Pengoprasian Bagan Tancap	6
2.5.3 Hasil Tangkapan Bagan Tancap.....	7
2.6 Deskripsi Cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp.)	7
2.7 Parameter Lingkungan	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
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 Pengambilan Sampel	11
3.3.1	Tahapan Persiapan	12
3.3.2	Perbedaan Waktu Pengoprasian Lacuda dan Lampu Atas Permukaan Air	12
3.3.3	Tahapan Pelaksanaan	12
3.4	Pengukuran Parameter Lingkungan	13
3.4.1	Suhu	13
3.4.2	Penetrasi Cahaya	13
3.4.3	Kecepatan Arus	14
3.4.4	Salinitas	15
3.4.5	Potensial Hidrogen (pH)	15
3.4.6	<i>Total Suspended Solid (TSS)</i>	15
3.5	Analisis Data	16

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	18
4.1.1	Hasil Perbedaan Waktu Pengoprasian Lacuda dan Lampu Atas Permukaan Air	18
4.1.2	Hasil Tangkapan Cumi-cumi	18
4.1.3	Parameter Fisika Kimia Perairan	19
4.1.4	Hasil Berat Cumi-cumi (<i>Loligo sp.</i>) Per <i>Hauling</i>	20
4.1.5	Hasil Jumlah Cumi-cumi (<i>Loligo sp.</i>) Per <i>Hauling</i>	21
4.1.6	Berat Cumi-cumi (<i>Loligo sp.</i>) Per Hari.....	21
4.2	Pembahasan	22
4.2.1	Hasil Tangkapan Cumi-cumi (<i>Loligo sp.</i>).....	22
4.2.2	Parameter Fisika dan Kimia	25
4.2.3	Berat Cumi-cumi (<i>Loligo sp.</i>) Per <i>Hauling</i>	26
4.2.4	Jumlah Cumi-cumi (<i>Loligo sp.</i>) Per <i>Hauling</i>	27

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan	28
-----	----------------	----

5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perbandingan lampu yang dinyalakan atas permukaan air dan lampu dinyalakan di bawah permukaan air	4
Tabel 2. Baku mutu air untuk biota laut	16
Tabel 3. Perbedaan waktu pengoprasian Lacuda dan lampu atas permukaan air	18
Tabel 4. Hasil cumi-cumi pada dua perlakuan	19
Tabel 5. Rata-rata hasil pengamatan parameter fisika kimia perairan	20
Tabel 6. Berat hasil tangkapan cumi-cumi	22



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur tubuh cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp.)	8
Gambar 2. Penampang tubuh cumi-cumi	8
Gambar 3. Berat rata-rata cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp.)	20
Gambar 4. Jumlah rata-rata cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp.)	21



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta lokasi penelitian	32
Lampiran 2. Kegiatan penelitian	33
Lampiran 3. Peralatan yang digunakan pada penelitian di lapangan	34
Lampiran 4. Foto kegiatan lapangan	35
Lampiran 5. Kontruksi bagan tancap	36
Lampiran 6. Analisis uji-t.....	37
Lampiran 7. Pencahayaan di dalam air	38
Lampiran 8. Perhitungan penetrasi cahaya	40
Lampiran 9. Tabel parameter fisika-kimia	42

