

**PERBANDINGAN HASIL TANGKAPAN
IKAN TERI (*Stolephorus* sp.) BAGAN TANCAP MENGGUNAKAN
LAMPU CELUP DALAM AIR DAN
LAMPU ATAS PERMUKAAN AIR DI PERAIRAN 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



Oleh:

NANDA ULFA NATIQOH

202 1311 021

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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Nanda Ulfa Natiqoh menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah Skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar/derajat kesarjanaan srata 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 di publikasikan 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.

Balunijuk, 03 Agustus 2017

Penulis,



Nanda Ulfa Natiqoh

NIM.2021311021

**PERBANDINGAN HASIL TANGKAPAN
IKAN TERI (*Stolephorus* sp.) BAGAN TANCAP MENGGUNAKAN
LAMPU CELUP DALAM AIR DAN LAMPU ATAS PERMUKAAN AIR
DI PERAIRAN REBO KABUPATEN BANGKA**

**NANDA ULFA NATIQOH
2021311021**

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. 198801012014041001

Balunjuk, 03 Agustus 2017

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI

Judul Penelitian : Perbandingan Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus* sp.)
Bagan tancap Menggunakan Lampu Celup di Dalam Air dan
Lampu Atas Permukaan Air Perairan Rebo Kabupaten
Bangka

Nama : Nanda Ulfa Natiqoh

NIM : 2021311021

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Kamis tanggal
27 Juli 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

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

Anggota 1 : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Anggota 2 : Eva Utami, S.Si., M.Si

Anggota 3 : Kurniawan, S.Pi., M.Si

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Balunjuk, 03 Agustus 2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung

Eva Utami, S.Si., M.Si

Lulus Tanggal : 18 AUG 2017

ABSTRAK

NANDA ULFA NATIQOH (202131102). Perbandingan Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus* sp.) Bagan Tancap Menggunakan Lampu Celup Dalam Air dan Lampu Atas Permukaan Air di Perairan Rebo Kabupaten Bangka. Pembimbing **Eva Utami** dan **Kurniawan**.

Ikan Teri (*Stolephorus* sp.) merupakan salah satu hasil tangkapan dengan alat tangkap bagan tancap yang biasa dilakukan oleh nelayan Desa Rebo Kabupaten Bangka. Ikan Teri (*Stolephorus* sp.) merupakan salah satu ikan bernilai ekonomis. Nelayan di Perairan Rebo menggunakan Lampu atas permukaan sebagai alat bantuan penangkapan. Tujuan dari penelitian ini adalah membandingkan jumlah hasil tangkapan bagan menggunakan Lampu Celup Dalam Air (Lacuda) dengan lampu atas permukaan air. Hasil tangkapan ikan Teri (*Stolephorus* sp.) pada perlakuan Lacuda dengan hasil sebanyak 93,2 kg dan pada perlakuan lampu atas permukaan sebanyak 55,95 kg. Hasil uji-t menyimpulkan tidak ada perbedaan hasil tangkapan ikan Teri antara Lacuda dan lampu atas permukaan air karena nilai t hitung $1.430009 < t$ tabel 1.690924 maka H_0 diterima dan H_1 ditolak.

Kata Kunci : Ikan Teri, Lacuda, Bagan

ABSTRACT

NANDA ULFA NATIQOH (202131102). *Anchovies (Stolephorus sp.) catch comparison with lift net using underwater lamp and surface lamp, in Rebo sea district of Bangka.* (Supervised by: **Eva Utami and Kurniawan**).

Anchovies (Stolephorus sp.) is one of a fishing is the result of using a catch liftnet practiced by fishermen Village in waters Desa Rebo Kabupaten Bangka. Anchovies (Stolephorus sp.) is one of economic value ranging. Fishermen in waters Rebo using put in upper surface as a tool help catching. The purposes of this research are to compare the number of the catch in lift net using in the underwater lamp (Lacuda) and the surface lamp and to know the way to assemble the Lacuda. Lacuda provides largest catch which is 93,2 kg and surface lamp provides 55,95 kg. The result of t-test concludes that there is not difference between Lacuda and the top lamp of the water surface because $t_{1.430009} < t_{tabel} 1.690924$ then H_0 is accepted and H_1 is rejected.

Key Words : *Anchovies, Lacuda, Lift net*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan izinnya penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul Perbandingan Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus* sp.) Bagan Tancap Menggunakan Lampu Celup Dalam Air dan Lampu Atas Permukaan Air. Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ayahanda tercinta Zulhafian dan Ibunda tercinta Mariana dan kakak Firman Sidiq Nurfiansyah S.H, Dhilah Ayu Mawwadah S.E atas do'a yang menjadi semangat serta dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir di bangku perkuliahan ini.
2. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si Sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
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.
4. Sahabat tersayang Nanda Kurnia Sari, Ilham Rahmat, dan Ivan terima kasih atas dukungan serta nasehat yang diberikan.
5. Teman KKN Simpak Pesak Belitung Timur
6. Terima kasih untuk keluarga MESPEGALAS (Manajemen Sumberdaya Perairan Angkatan 2013) yang telah memberikan banyak motivasi dalam menyelesaikan Skripsi ini dan Mang Asui yang telah membantu dalam penelitian di bagan tancap.

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

Balunijuk, 03 Agustus 2017

Penulis

Nanda Ulfa Natiqoh

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAM JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
HALAMAN PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	3
2.2 Klasifikasi Ikan Teri (<i>Stolephorus</i> sp.)	3
2.3 Lampu Celup Dalam Air (Lacuda)	5
2.4 Cahaya	5
2.5 Deskripsi Bagan	7
2.6 Parameter Fisika Kimia Lingkungan	10
2.6.1 Suhu	10
2.6.2 Penetrasi Cahaya	10
2.6.3 Salinitas	10
2.6.4 Kecepatan Arus	11
2.6.5 Potensial Hidrogen (pH)	11
2.6.6 <i>Total Suspended Solid</i> (TSS)	11
III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.2.1 Alat	12
3.2.2 Bahan	12
3.3 Metode Pengambilan Sampel	12

3.3.1	Tahapan Persiapan	13
3.3.2	Tahapan Pelaksanaan	13
3.4	Pengukuran Parameter Lingkungan	13
3.4.1	Suhu	13
3.4.2	Kecepatan Arus	14
3.4.3	Potensial Hidrogen (pH)	14
3.4.4	Salinitas	14
3.4.5	Penetrasi Cahaya	14
3.4.6	<i>Total Suspended Solid</i> (TSS)	15
3.5	Analisis Data	16
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1	Hasil	18
4.1.1	Tangkapan Ikan Teri (<i>Stolephorus</i> sp.)	18
4.1.2	Berat Ikan Teri (<i>Stolephorus</i> sp.) Per <i>Hauling</i>	18
4.1.3	Parameter Fisika dan Kimia Perairan	19
4.1.4	Analisis Uji-t Perbandingan Hasil Tangkapan Ikan Teri (<i>Stolephorus</i> sp.)	20
4.1.5	Studi Pengoprasian Lacuda dan Lampu Atas Permukaan air Pada Bagan Tancap	22
4.2	Pembahasan	23
4.2.1	Tangkapan Ikan Teri (<i>Stolephorus</i> sp.)	20
4.2.2	Berat Ikan Teri (<i>Stolephorus</i> sp.) per <i>Hauling</i>	20
4.2.3	Parameter Fisika dan Kimia Perairan	20
4.2.4	Analisis Uji-t Perbandingan Hasil Tangkapan Ikan Teri (<i>Stolephorus</i> sp.)	23
4.2.5	Studi Pengoprasian Lacuda dan Lampu Atas Permukaan air Pada Bagan Tancap	24
V	SIMPULAN DAN SARAN	25
5.1	Simpulan	25
5.2	Saran	25
	DAFTAR PUSTAKA	26
	LAMPIRAN	29
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Baku mutu air untuk biota laut	16
Tabel 2. Total hasil tangkapan bagan selama penelitian	18
Tabel 3. Rata-rata hasil parameter fisika dan kimia di perairan Rebo	19
Tabel 4. Analisis uji-t perbandingan hasil tangkapan ikan Teri (<i>Stolephorus</i> sp.) ...	19
Tabel 5. Studi pengoprasian Lacuda dan lampu atas permukaan pada bagan tancap	20



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Anatomi ikan Teri	3
Gambar 2. Bagan tancap	8
Gambar 3. Hasil berat ikan Teri (<i>stolephorus</i> sp.) per <i>hauling</i>	18



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta lokasi penelitian	29
Lampiran 2. Jadwal kegiatan penelitian	30
Lampiran 3. Alat dan bahan penelitian	31
Lampiran 4. Gambar alat dan bahan penelitian	32
Lampiran 5. Data hasil penangkapan	33
Lampiran 6. Tabel parameter fisika dan kimia	34
Lampiran 7. Foto kegiatan di lapangan	35
Lampiran 8. Surat pengambilan data profil Desa Rebo	37
Lampiran 9. Surat izin penelitian	38
Lampiran 10. Surat keterangan selesai penelitian	39
Lampiran 11. Kontruksi bagan tancap	40
Lampiran 12. Pencahayaan di dalam air	41
Lampiran 13. Perhitungan penetrasi cahaya	43