

**PERBANDINGAN BERAT HASIL TANGKAPAN IKAN
PADA SIANG DAN MALAM HARI DENGAN ALAT TANGKAP TUGU
DI SUNGAI TELANG DESA BAKAM KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI

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



Oleh:

**Riko Hermawan
2021311027**

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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Riko Hermawan 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 ke sarjanaan 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, 11 Januari 2019



Riko Hemawan

NIM. 2021311027



**Perbandingan Berat Hasil Tangkapan Ikan Pada Siang Dan Malam Hari
Dengan Alat Tangkap Tugu Sungai Telang
Desa Bakam Kabupaten Bangka**

**Riko Hermawan
2021311027**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Pembimbing Pendamping

Kurniawan, S.Pi., M.Si

Balunujuk, 18 Oktober 2018

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. H. J. Estari, S.P., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perbandingan Berat Hasil Tangkapan Ikan Pada Siang Dan Malam Hari Dengan Alat Tangkap Tugu Sungai Telang Desa Bakam Kabupaten Bangka
Nama : Riko Hermawan
NIM : 2021311027

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Kamis tanggal 15 November 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Andi Gustomi, S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 1 : Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 2 : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 3 : Kurniawan, S.Pi., M.Si (.....)

Balunjuk, 18 Oktober 2018

Mengetahui,

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

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal lulus :

ABSTRAK

RKO HERMAWAN (2021311027). Perbandingan Berat Hasil Tangkapan Ikan Pada Siang Dan Malam Hari Dengan Alat Tangkap Tugu Di Sungai Telang Desa Bakam Kabupaten Bangka.
(Pembimbing : **Wahyu Adi** dan **Kurniawan**)

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2017 di Sungai Telang Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan berat hasil tangkapan jaring tugu pada waktu siang dan malam hari, waktu paling baik untuk pengoperasian jaring tugu, dan jenis-jenis tangkapan jaring tugu di Desa Bakam, Kecamatan Bakam, Kabupaten Bangka. Analisis data hasil tangkapan menggunakan model rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari dua faktorial. Dari hasil penelitian berdasarkan berat (gram) jumlah hasil tangkapan terbanyak terdapat pada waktu malam yaitu seberat 2.968 gram, sedangkan hasil tangkapan pada siang hari seberat 1.129 gram. Berdasarkan jenis spesies hasil tangkapan terbanyak selama penelitian baik siang ataupun malam hari yaitu ikan lais (*Kryptopterus lais*), ikan Kramuntes (*Brevibora dorsiocellata*), dan ikan Kepaet (*Osteochilus spilurus*).

Kata kunci: *Jaring tugu, hasil tangkapan, siang dan malam hari*

ABSTRACT

RKO HERMAWAN (2021311027). Comparison of the Weight of Catches of Fish in the Day and Night with the Tugu Fishing Gear in the Telang River Bakam Village, Bangka Regency.
(Supervisors : **Wahyu Adi** and **Kurniawan**)

The research was conducted on August 2017 in Telang River Bakam Village, Bakam, Bangka District. This study aims to determine weight differences of catches tugu net during the day and night, the best time for the operation tugu net, and other types of catch pengerih in Bakam Village, Bakam District, Bangka. Analysis of catch data using a randomized block design model consisting of two factorials. From the results of research by weight contained the highest number of catches at night time is weighs 2,968 grams, while the catch during the day is weighs 1.129 grams. Based on the type of species the highest catches during the day or night research are lais fish (*Kryptopterus lais*), Kramuntes (*Brevibora dorsiocellata*), and Kapaet (*Osteochilus spilurus*).

Keyword : *Tugu net, Catches, Day and Night*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanawwata'ala, karena atas rahmat dan izin Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul Perbandingan Berat hasil tangkapan ikan pada siang dan malam hari dengan alat tangkap tugu sungai Telang desa Bakam Kabupaten Bangka.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan terkhusus kepada Ayah dan Ibu tercinta H. Tarmizi dan Hj. Kartina serta keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan materil dan do'a yang menjadi motivasi bagi penulis untuk berjuang meraih keberhasilan. Ucapan terima kasih dan rasa hormat juga penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Wahyu Adi, S.Pi.,M.Si sebagai Pembimbing Utama dan Kurniawan S.Pi., M.Si sebagai Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta kritik dan saran dalam menyempurnakan skripsi ini.
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si Sebagai Ketua Jurusan dan Pembimbing Utama Manajemen Sumberdaya Perairan, Prof. Dr. Agus Hartoko, M.Sc, Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
3. Seluruh Dosen pengajar dan staf di FPBB terkhusus pada jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan.
4. Kepada Almamaterku Universitas Bangka Belitung yang menjadi tempat penulis belajar dan menimba ilmu.
5. Teman Seperjuangku di Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2013 dan kakak tingkat yang telah membantuku dalam pengambilan data dilokasi penelitian.

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

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN ILMIAH	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 Definisi Sungai dan Deskripsi Lokasi Penelitian	3
2.2 Ekologi Ikan Air Tawar dan Waktu aktif Ikan	3
2.2.1 Ekologi ikan air tawar.....	3
2.2.2 Berdasarkan waktu aktif ikan	3
2.2.3 Tingkah laku ikan	4
2.3 Penelitian Ikan Perairan Sungai di Pulau Bangka	4
2.4 Sifat-Sifat Fisika dan Kimia Pada Perairan	6
2.4.1 Suhu	6
2.4.2 <i>Biochemycal Oxygen Demand</i> (BOD).....	6
2.4.3 <i>Dissolved Oxygen</i> (DO).....	6
2.4.4 Kedalaman sungai.....	7
2.4.5 <i>Potensial Hidrogen</i> (pH)	7
2.4.6 <i>Total Suspended Solid</i> (TSS).....	7
2.4.7 Kecerahan	7

2.5 Klasifikasi Alat Tangkap Perangkap (<i>Trap</i>).....	8
2.5.1 Kontruksi jaring tugu.....	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Waktu dan Tempat.....	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Metode Pengambilan Data.....	9
3.3.1 Penentuan Titik Pengambilan Data	10
3.3.2 Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia Perairan	10
3.3.2.1 Pengukuran Suhu.....	11
3.3.2.2 Pengukuran BOD (Biochemycal Oxigen Demand)	11
3.3.2.3 Pengukuran DO (Dissolved Oxigen)	11
3.3.2.4 Pengukuran Kedalaman Sungai.....	12
3.3.2.5 Pengukuran <i>pH</i> (<i>Potensial Hidrogen</i>)	12
3.3.2.6 TSS (Total Suspended Solid).....	12
3.3.2.7 Pengukuran Kecerahan Perairan.....	12
3.4 Analisis Data Ikan.....	13
3.4.1 Tangkapan Harian.....	13
3.4.2 Tangkapan Berdasarkan Waktu Hauling	14
3.4.3 Analisis Data Hasil Tangkapan	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil.....	15
4.1.1 Karakteristik Daerah Penangkapan.....	15
4.1.2 Kontruksi Jaring Tugu	15
A. Badan Jaring	15
B. Bingkai	16
C. Tali Lengan Dan Tambang	16
D. Kantong.....	16
E. Mulut.....	17
4.1.3 Pengoprasian Alat Tangkap Tugu	17
4.1.4 Jumlah Hasil Tangkapan Selama Uji Penangkapan	18
4.1.5 Rata-rata Hasil Tangkapan Perstasiun.....	22
4.1.6 Analisis Perbandingan Jumlah Hasil Tangkapan Menggunakan Uji SR..	22

4.1.7 Parameter Lingkungan Perairan	23
4.2 Pembahasan	23
4.2.1 Alat Tangkap Jaring Tugu	23
4.2.2 Total Hasil Tangkapan.....	25
4.2.2.1 Tangkapan malam hari	26
4.2.2.2 Tangkapan siang hari.....	27
4.2.3 Hasil Tangkapan Perstasiun.....	28
4.2.3.1. Stasiun pertama.....	29
4.2.3.2. Stasiun kedua	31
4.2.3.3. Stasiun ketiga.....	31
4.2.4 Manajemen Perikanan di Sungai Telang.....	32
4.2.4.1 Prospek Ikan Hasil Tangkapan di Sungai Telang.....	32
4.2.4.2 Penerapan Alata Tangkap Ramah Lingkungan.....	33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Simpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	39
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Spesies Ikan Yang Ditemukan Di Sungai Pulau Bangka.....	5
Tabel 2. Peralatan <i>Sampling</i> Dan Identifikasi Ikan.....	9
Tabel 3. Peralatan Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia.....	11
Tabel 4. Rancangan Percobaan.....	14
Tabel 5. Hasil Tangkapan Selama Penelitian.....	19
Tabel 6. Rata-rata Hasil Tangkapan.....	22
Tabel 7. Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Perbedaan Jenis Waktu.....	22
Tabel 8. Parameter Fisika dan Kimia Perairan.....	23



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik Hasil Tangkapan Seluruh Spesies	20
Gambar 2. Grafik Hasil Tangkapan Perstasiun Selama Penelitian	20
Gambar 3. Grafik Hasil Tangkapan Malam Hari Selama Penelitian	21
Gambar 4. Grafik Hasil Tangkapan Siang Hari Selama Penelitian.....	21



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lokasi Penelitian	39
Lampiran 2. Pemasangan Jaring Tugu Siang Hari dan Hasil Tangkapan Ikan	40
Lampiran 3. Pemasangan Jaring Tugu Malam Hari dan Hasil Tangkapan Ikan.....	41
Lampiran 4. Dokumentasi Jenis Ikan Yang Tertangkap Selama Penelitian	41
Lampiran 5. Peta Lokasi Penelitian	44
Lampiran 6. Kontruksi Jaring Tugu	45
Lampiran 7. Contoh Buku Identifikasi Ikan.....	47
Lampiran 8. Tabel Hasil Tangkapan Ikan Selama Penelitian	49

