

**ANALISIS PANJANG DAN BERAT IKAN KEPERAS
(*Cyclocheilichthys apogon*) DI SUNGAI TELANG
DESA BAKAM KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI

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



Oleh

**EFENDIANSYAH
2021211009**

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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Efendiansyah menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah asli 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 skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, 14 Januari 2018



Penulis,

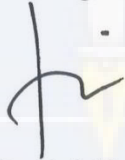
Efendiansyah

**ANALISIS PANJANG DAN BERAT IKAN KEPERAS
(*Cyclocheilichthys apogon*) DI SUNGAI TELANG
DESA BAKAM KABUPATEN BANGKA**

**EFENDIANSYAH
202 1211 009**

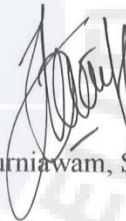
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Manajemen Sumberdaya Perikanan

Pembimbing Utama



Eva Utami, S.Si., M.Si

Pembimbing Pendamping



Kurniawam, S.Pi., M.Si

Balunijuk, 14 Januari 2019

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Resnan, S.Pi., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Panjang dan Berat Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) Di Sungai Telang Desa Bakam Kabupaten Bangka
Nama : Efendiansyah
NIM : 2021211009

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Selasa, tanggal 25 April 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar 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 (.....)

Balunujuk, 25 April 2018

Mengetahui
Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal lulus :

ABSTRAK

EFENDIANSYAH (2021211009). Analisis Panjang dan Berat Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) di Sungai Telang Desa Bakam Kabupaten Bangka. (Pembimbing : **Eva Utami** dan **Kurniawan**)

Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) merupakan salah satu spesies ikan lokal (*indigenous spesies*) yang dominan ditemukan di perairan sungai Pulau Bangka. Ikan Keperas memiliki nilai ekonomis bagi masyarakat desa Bakam. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh aktivitas pembuangan limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap pertumbuhan Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) Sungai Telang Desa Bakam pada bulan Mei 2017. Persamaan tersebut didapatkan nilai a Ikan Keperas jantan dibagian sebelum aliran limbah sebesar 2,465525 dan sedangkan untuk ikan betina sebesar 0,315034 dan ikan jantan dibagian setelah aliran limbah sebesar -0,15259 sedangkan untuk ikan betina sebesar 0,672259. Nilai a adalah untuk menentukan nilai *intercept*/berat Ikan Keperas jantan sebelum aliran limbah 2,465525 dan untuk ikan betina sebesar 0,315034. Ikan Keperas jantan setelah aliran limbah memiliki nilai a sebesar -0,15259 sedangkan ikan betina sebesar 0,672259 jadi untuk nilai a lebih rendah dari nilai b dikarenakan pertambahan panjang lebih dominan daripada pertambahan berat sehingga ikan tergolong kurus sehingga di katagorikan alometrik negatif karena nilai kurang dari 3.

Kata kunci : Panjang dan Berat Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*), Sungai Telang.

ABSTRACT

EFENDIANSYAH (2021211009). *Long Analysis and Heavy Fish Keperas (Cyclocheilichthys apogon) In Telang River Bakam Village Bangka District.* (Advisor: **Eva Utami** and **Kurniawan**).

Keperas fish (Cyclocheilichthys apogon) is one of the local fish species (indigenous species) which is dominantly found in river waters of Bangka Island. Keperas fish has economic value for the people of Bakam village. This study aims to determine the effect of palm oil mill effluent disposal activities on the growth of Telang River Cyclocheilichthys apogon Fish in Bakam Village in May 2017. This equation obtained the value of b male hardness in the section before the waste stream of 2,465525 and while for female fish of 0,315034 and male fish after the waste stream was -0,15259 while for female fish was 0,672259. The value of a is to determine the intercept value / weight of male hardness fish before waste stream 2,465525 and for female fish of 0,315034. Male hardwood fish after the waste stream has a value of -0,15259 while female fish is 0,672259 so for value a lower than b value because length increase is more dominant than weight gain so fish are classified as thin so that in negative allometric categories because the value is less from 3.

Keywords: Length and Heavy Fish Keperas (Cyclocheilichthys apogon), Telang River

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T karena atas rahmat dan izinnya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul Analisis panjang dan berat Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) Sungai Telang Desa Bakam 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 kedua Orang tua, ayah Tarmizi dan Ibu Kartina, serta saudara Riko Hermawan, Verona Febriyanti dan Yoga Amandio yang selalu memberikan dukungan dan do'a yang menjadi motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Berbagai pihak. Ucapan terimakasih dan rasa hormat penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi.
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai Kepala Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan.
3. Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si sebagai pembimbing I dan Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si sebagai pembimbing II dan Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si sebagai pembahas I dan Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai pembahas II.
4. UBB yang telah meringankan beasiswa BBM kepada penulis sehingga dapat meringankan perkuliahan S1.
5. DIKTI yang telah memberikan kesempatan penelitian kepada dosen pemula Bapak Khoirul Muslih, S.Pi., M.Si.
6. Teman-teman MSP 2012: Haris, Caca, Hasan, Zainudin, Oki, Suarman, Darman, Juriyah, Hanipah, Benni, 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. Kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar skripsi ini lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Balunijuk, 14 Januari 2019

Efendiansyah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 Klasifikasi dan Karakteristik Morfologi Ikan Keperas Penelitian.....	3
2.2 Sungai.....	4
2.3 Sifat-sifat Fisika dan Kimia Perairan	4
2.3.1 Kecepatan arus.....	4
2.3.2 Suhu.....	4
2.3.3 <i>Biochemycal Oxygen Demand</i> (BOD).....	5
2.3.4 Kedalaman Sungai.....	5
2.3.5 <i>Potential Hydrogen</i> (pH).....	5
2.3.6 <i>Dissolved Oxygen</i> (DO).....	6
2.3.7 <i>Total Suspended Solid</i> (TSS).....	6
2.4 Hubungan Panjang dan Berat Ikan Keperas.....	6
2.5 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	10
3.3.1 Penentuan Lokasi Stasiun Penelitian.....	10
3.3.2 Pengukuran Parameter Perairan.....	11
3.3.3 Pengukuran Bobot Ikan.....	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Hasil.....	13
4.1.1 Parameter Kualitas Air Sungai Telang.....	13
4.1.2 Hubungan Panjang dan Berat Tubuh Ikan Keperas	13
4.2 Pembahasan	18
4.2.1 Parameter Perairan	18
4.2.2 Hubungan Panjang dan Berat	20
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Simpulan.....	26
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat dan bahan	9
Tabel 2. Titik koordinat.....	10
Tabel 3. Pengukuran parameter kualitas air	13
Tabel 4. Kisaran panjang dan berat.....	14
Tabel 5. Persamaan hubungan panjang berat Ikan Keperas (<i>Cyclocheilichthys apogon</i>) jantan dan betina sebelum aliran limbah	14
Tabel 6. Hubungan panjang berat Ikan Keperas jantan sebelum aliran limbah (<i>Cyclocheilichthys apogon</i>)	15
Tabel 7. Hubungan panjang berat Ikan Keperas betina (<i>Cyclocheilichthys apogon</i>) sebelum aliran limbah.....	16
Tabel 8. Hubungan panjang berat Ikan Keperas jantan (<i>Cyclocheilichthys apogon</i>) setelah aliran limbah	17
Tabel 9. Hubungan panjang berat Ikan Keperas betina (<i>Cyclocheilichthys apogon</i>) setelah aliran limbah	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Keperas (<i>Cyclocheilichthys apogon</i>)	3
Gambar 2. Kontruksi jaring tugu..	8
Gambar 3. Peta lokasi penelitian	9
Gambar 4. Hubungan panjang dan berat Ikan Keperas jantan sebelum aliran limbah.....	15
Gambar 5. Hubungan panjang dan berat Ikan Keperas betina sebelum aliran limbah.....	16
Gambar 6. Hubungan panjang dan berat Ikan Keperas jantan setelah aliran limbah.....	17
Gambar 7. Hubungan panjang dan berat Ikan Keperas betina setelah aliran limbah.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Alat dan bahan yang digunakan.....	31
Lampiran 2. Perhitungan hubungan panjang dan berat.....	32
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian	36
Lampiran 4. Pengukuran tubuh ikan	37

