

**ANALISIS EFEKTIVITAS UMPAN RAWAI DASAR
TERHADAP HASIL TANGKAPAN IKAN DI TELUK
KELABAT DESA PUSUK KECAMATAN KELAPA**

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 :

ANDIKA SATRIA

202 10 11 028

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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Andika Satria, menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Skripsi ini adalah asli karya seni saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar/derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun perguruan 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 penulis secara benar dan semua Karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk,..... 2017

Penulis,



Andika Satria
NIM. 202 10 11 028

**ANALISIS EFEKTIVITAS UMPAN RAWAI DASAR TERHADAP HASIL
TANGKAPAN IKAN DI TELUK KELABAT DESA PUSUK KECAMATAN
KELAPA**

ANDIKA SATRIA
202 10 11 028

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Eva Utami, S.Si., M.Si

Pembimbing Pendamping



Rurniawan, S.Pi., M.Si

Balunijuk, Juli 2017

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Efektivitas Umpan Rawai Dasar Terhadap hasil Tangkapan Ikan di Teluk Kelabat Desa Pusuk Kecamatan Kelapa

Nama : Andika Satria

Nim : 2021011028

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Majelis Penguji pada hari Jum'at tanggal 16 Juni 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1) pada Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan.

Komisi Penguji

Ketua : Wahyu Adi, S.Pi.,M.Si

Anggota 1 : Umroh, S.T.,M.Si

Anggota 2 : Kurniawan, S.Pi.,M.Si

Anggota 3 : Eva Utami, S.Si.,M.Si

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Balunjuk, Juli 2017

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



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

Tanggal Lulus : 18 AUG 2017

ABSTRAK

Andika Satrtia (2021011028). Analisis Efektivitas Umpan Rawai Terhadap Hasil Tangkapan Ikan di Teluk Kelabat Desa Pusuk Kecamatan Kelapa. (Pembimbing: **Eva Utami Dan Kurniawan**)

Desa Pusuk merupakan salah satu wilayah pesisir yang terletak di Kecamatan Kelapa Kabupaten Bangka Barat. Sebagian wilayah pesisir ini dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai tempat untuk mencari ikan, kepiting, udang, kerang dan berbagai jenis biota lainnya. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis efektivitas umpan terhadap hasil tangkapan rawai dasar di perairan Teluk Kelabat Desa Pusuk Kecamatan Kelapa. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *experimental fishing* yaitu melakukan penangkapan ikan menggunakan perbedaan jenis umpan Ikan Tamban (*Sardinella gibbosa*), Cumi-cumi (*Loligo sp*), dan Ikan Pepetek (*Leiognathalus, sp*). Hasil tangkapan tertinggi pada perlakuan jenis umpan Cumi-cumi sebesar 84,1 kg dengan total jumlah 31 ekor diikuti umpan ikan Tamban 51 kg, dengan total 19 ekor dan hasil tangkapan terendah pada umpan ikan Pepetek 15 kg, dengan jumlah 6 ekor. Manyung (*Aurius thalassinus*) merupakan spesies yang mendominasi tertangkap pada ketiga perlakuan tersebut. Umpan cumi-cumi diperoleh hasil tangkapan terbanyak sebesar 84,1 kg dengan jumlah 31 ekor merupakan pilihan yang efektif dan memberikan pengaruh nyata terhadap hasil tangkapan.

Kata Kunci : Desa Pusuk, Rawai Dasar, Umpan, Efektif, Teluk Kelabat.

ABSTRACT

Andika Satria (2021011028). *Effectiveness Analysis Rawai Against Bait Catch Fish in the Gulf Kelabat Pusuk District of kelapa Village. (Supervised by: Eva Utami And Kurniawan)*

*Pusuk village is one of the coastal areas located in the district of West Bangka Regency kelapa. Most of the coastal area is used by the community as a place to fish, crab, shrimp, scallops and various types of other biota. The purpose of this study was to analyze the effectiveness of bait on longline catches base in Gulf waters Kelabat Pusuk District of kelapa Village. The method used is experiemental fishing methods that do arrest fish using different types of bait fish Tamban (*Sardinella gibbosa*), squid (*Loligo sp*), and Fish pepetek (*Leiognathalus, sp*). The catch is the highest on the treatment of types of bait squid amounting to 84.1 kg with a total number of 31 bait fish tail followed Tamban 51 kg, with a total of 19 tail and catches bait fish pepetek lowest at 15 kg, with a total 6 tail. Manyung (*Aurius thalassinus*) is a species that dominated caught on the third treatment. Squid bait catches obtained majority of 84.1 kg with a total 31, the tail is an effective option and give a significant effect on catches.*

Keywords: *Pusuk Village, Rawai Basic, Feed, Effective, Gulf Kelabat.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabill Alamin, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karna atas rahmat dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul **Analisis Efektivitas Umpan Rawai Dasar Terhadap Hasil Tangkapan Ikan di Teluk Kelabat Desa Pusuk Kecamatan Kelapa**

Untuk itu penulis mengucapkan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada kedua orng tua saya Bapak Bambang Junaidi (Alm) dan Ibunda Efrita beserta Saudara saya Ahmed Gunturo dan Adinda yang selalu memberikan semangat, dukungan kasih sayang dan materil yang diberikan kepada penulis. Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
2. Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si. sebagai pembimbing I yang telah mencurahkan perhatiannya, bimbingan, do'a dan kepercayaan yang sangat berarti bagi penulis.
3. Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si. sebagai pembimbing II yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Ibu Eva Utami, S.Pi., M.Si. selaku Ketua Jurusan serta seluruh Dosen Manajemen Sumberdaya Perairan dan Ilmu Kelautan,
5. Teman – teman Manajemen Sumberdaya Perairan dan Ilmu Kelautan 2010.

Penulis mohon maaf apabila dalam penulisan masih banyak ditemui kekurangan – kekurangan. Seperti layaknya manusia biasa, Penulis menyadari, bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan di masa yang akan datang dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Balunijuk, 2017

Andika Satria

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 Bangka Barat	3
2.2 Rawai Dasar	3
2.2.1 Metode Pengoperasian	4
2.3 Jenis Ikan Hasil Tangkapan Dengan Rawai Dasar	4
2.4 Daerah Penangkapan Ikan (DPI).....	5
2.5 Parameter Lingkungan	5
2.5.1 Suhu	5
2.5.2 Salinitas	5
2.5.3 Kecerahan.....	6
2.5.4 Kecepatan Arus	6
2.5.5 Potensial Hidrogen (pH)	6
2.6 Umpan	7
2.6.1 Ikan Tamban (<i>Sardinella gibbosa</i>).....	7
2.6.2 Cumi-cumi (<i>Loligo sp</i>).....	8
2.6.3 Ikan Pepetek (<i>Leiognathalus, sp</i>).....	8
2.7 Efektivitas Umpan.....	9
III. METODE PENELITIAN	10

3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.2.1 Alat	10
3.2.2 Bahan	10
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	10
3.4 Pengukuran Parameter Lingkungan	11
3.4.1 Suhu	11
3.4.2 Salinitas	11
3.4.3 Kecerahan.....	11
3.4.4 Kecepatan Arus	11
3.4.5 Potensial Hidrogen (pH)	12
3.5 Analisis Data	12
3.5.1 Analisis Hasil Tangkapan	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1 Hasil Penelitian	13
4.1.1 Hasil Tangkapan Rawai Dasar	13
4.1.2 Jumlah Hasil Tangkapan Rawai Dasar Selama Penelitian	13
4.1.3 Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia Perairan	14
4.2 Pembahasan.....	14
4.2.1 Perbandingan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rawai Dasar.....	14
4.2.2 Jenis Ikan Tertangkap	16
4.2.3 Komposisi Ikan Hasil Tangkapan	17
V. SIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Simpulan	21
5.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rata-rata Parameter Fisika dan Kimia Perairan Pada Saat Penelitian....	14
Tabel 2. Hasil Tangkapan ke-1	31
Tabel 3. Hasil Tangkapan ke-2	31
Tabel 4. Hasil Tangkapan ke-3	31



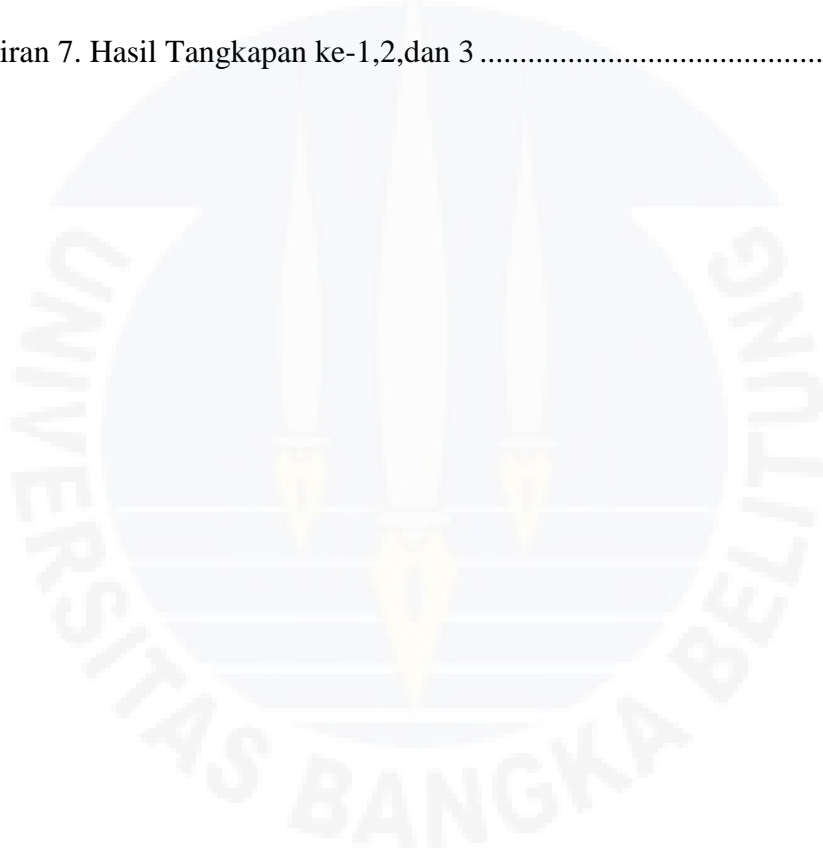
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ikan Tamban (<i>Sardinella gibbosa</i>).....	8
Gambar 2. Cumi-cumi (<i>Loligo, sp</i>).....	8
Gambar 3. Ikan Pepetek (<i>Leiognathalus, sp</i>).....	8
Gambar 4. Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Tamban, Cumi-cumi, dan Pepetek Berdasarkan Berat (kg)	13
Gambar 5. Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Tamban, Cumi-cumi, dan Pepetek Berdasarkan Jumlah (ekor)	14



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Alat dan Bahan	25
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian	26
Lampiran 3. Kontruksi Rawai Dasar.....	27
Lampiran 4. Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia Perairan	28
Lampiran 5. Pengoperasian Alat Tangkap Rawai Dasar	29
Lampiran 6. Ikan Hasil Penelitian.....	30
Lampiran 7. Hasil Tangkapan ke-1,2,dan 3	31



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Alat dan Bahan	25
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian	26
Lampiran 3. Kontruksi Rawai Dasar.....	27
Lampiran 4. Pengukuran Parameter Fisika dan Kimia Perairan	28
Lampiran 5. Pengoperasian Alat Tangkap Rawai Dasar	29
Lampiran 6. Ikan Hasil Penelitian.....	30
Lampiran 7. Hasil Tangkapan ke-1,2,dan 3	31

