

**STRATEGI PENGELOLAAN IKAN LELE (*Clarias* sp.)
DI RAWA PADANG DESA TANJUNG PURA
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

SKRIPSI

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



Oleh

**Apri Sasmita
202 13 11 003**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
BALUN IJUK
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Apri Sasmita, menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Skripsi ini adalah asli karya 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 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, 14 Januari 2019



Apri Sasmita
NIM. 2021311003

**STRATEGI PENGELOLAAN IKAN LELE (*Clarias sp.*) DI RAWA PADANG
DESA TANJUNG PURA KABUPATEN BANGKA TENGAH**

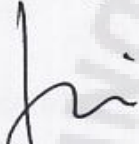
Oleh

Apri Sasmita

2021311003

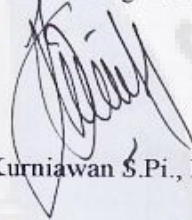
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Eva Utami, S.Si., M.Si

Pembimbing Pendamping



Kurniawan S.Pi., M.Si

Balunujuk, 21 Agustus 2018

Dekan

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Strategi pengelolaan ikan Lele (*Clarias* sp.) di Rawa
Padang Desa Tanjung Pura Kabupaten Bangka Tengah
Nama : Apri Sasmita
NIM : 2021311003

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Selasa tanggal 21 Agustus 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 : Kurniawan S.Pi., M.Si (.....)
Anggota 3 : Eva Utami, S.Si., M.Si (.....)

Balunijuk, 21 Agustus 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus:

ABSTRAK

Apri Sasmita (2021311003). Strategi Pengelolaan Ikan Lele Di Rawa Padang Desa Tanjung Pura Kabupaten Bangka Tengah. (Pembimbing: **Eva Utami** dan **Kurniawan**)

Desa Tanjung Pura merupakan salah satu desa yang memiliki potensi di perairan laut maupun perairan tawar, salah satunya adalah Rawa Padang. Aktivitas yang berlebihan pada rawa Padang mengakibatkan turunnya produktivitas perairan dan secara tidak langsung mempengaruhi kondisi biota-biota yang hidup di kawasan rawa Padang khususnya ikan Lele. Tujuan penelitian ini adalah menghitung kelimpahan ikan Lele di daerah rawa Padang Desa Tanjung Pura dan merumuskan arah pengelolaan ikan Lele di ekosistem Rawa Desa Tanjung Pura. Penentuan stasiun yang digunakan dilakukan dengan sengaja agar mewakili lokasi penelitian. Pengambilan data terbagi menjadi dua kuisioner dan data ikan Lele kemudian dianalisis menggunakan analisis deskriptif. Hasil yang didapat pada pengambilan data ikan Lele pada stasiun 1 sebanyak 21 ekor, stasiun 2 sebanyak 38, dan pada stasiun 3 sebanyak 21. Ikan Lele yang tertangkap dua jenis yaitu *Clarias batrachus* dan *Clarias nieuhofii*. Strategi pengelolaan yang dapat dilakukan adalah yaitu mengurangi pengrusakan terhadap ekosistem rawa padang serta pengaturan penangkapan yang dilakukan oleh nelayan.

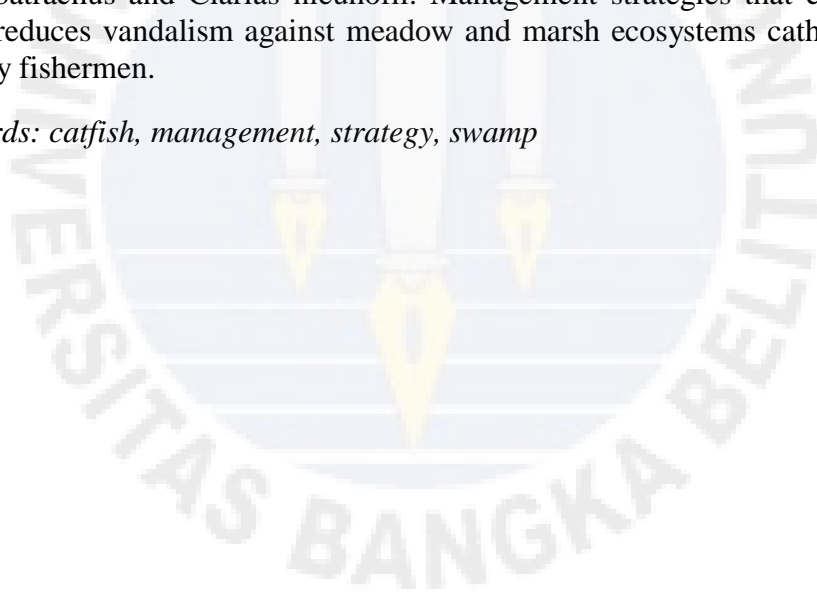
Kata kunci : strategi, pengelolaan, Lele, rawa

ABSTRACT

Apri Sasmita (2021311003). *Catfish Management Strategy In Padang swamp village of TanjungPura Central Bangka regency. (Supervisor: Eva Utami and Kurniawan)*

Tanjung Pura is one village that has the potential of marine and freshwater waters, one of which is swamp meadow. Excessive activity in Padang swamp resulting decline in marine productivity and indirectly affect the condition of biota that live in the area of Padang Rawa especially catfish. The purpose of this study was Calculating abundance of catfish in the swamp area of Padang village of Tanjung Pura and formulate direction of catfish in the management of Tanjung Pura swamp ecosystem. The method used ismethod purposive sampling that is divided into two data collection questionnaire and data catfish then analyzed using descriptive analysis. The results obtained in the data retrieval catfish at Station 1 as much as 21 tails, station 2 by 38, and the third station catfish caught as many as 21. The two types of *Clariasbatrachus* and *Clarias nieuhofii*. Management strategies that can be done is that is reduces vandalism against meadow and marsh ecosystems cath arrangements made by fishermen.

Keywords: catfish, management, strategy, swamp



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanawata'ala karena atas rahmat dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini dengan judul “Strategi Pengelolaan Ikan Lele (*Clarias* sp) di Rawa Padang Desa Tanjung Pura Kabupaten Bangka Tengah”. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda Ali Masriha dan Ibunda Hayati serta kakak-kakak: Mia Hatriani dan Amri Hariadi, atas do'a, dukungan, kasih sayang, saran, motivasi, dan materil yang diberikan kepada penulis.

Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si Sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan , dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si Sebagai Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi Universitas Bangka Belitung sekaligus dosen penguji.
3. Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si dan Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si Sebagai Dosen pembimbing, serta Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si dan Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si Sebagai Dosen Pembahas.
4. Teman seperjuangan jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan 2013
5. Teman Kuliah Kerja Nyata (KKN) Desa Tukak tahun 2016.

Pemulis berharap skripsi ini bisa memberi manfaat dimasa yang akan datang. Akhir kata, penulis memohon maaf apabila ada kesalahan di dalam skripsi ini, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi.

Balunujuk, Januari 2019

Apri Sasmita

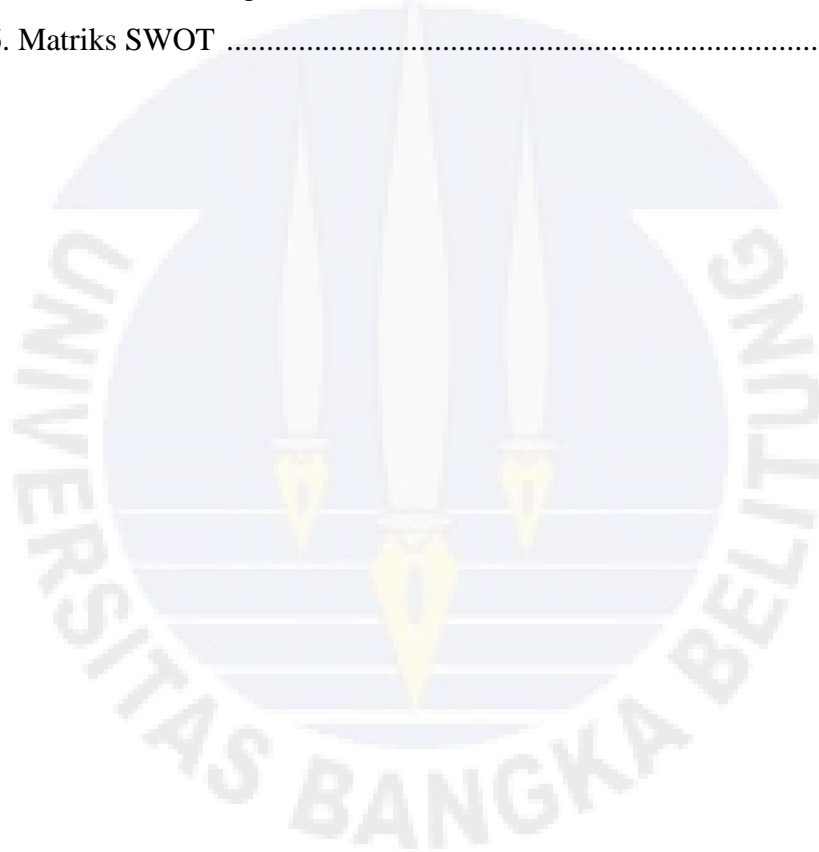
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN ILMIAH.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACK	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	2
1.3 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Gambaran lokasi penelitian	3
2.2 Ekosistem Rawa	3
2.3 Klasifikasi Ikan Lele	4
2.4 Morfologi Ikan Lele	5
2.5 Sifat-sifat Biologis Ikan Lele	6
2.6 Sifat-sifat Biologis Ikan Lele	6
2.7 Kebiasaan makan	7
2.7 Parameter Lingkungan	7
2.8 SWOT	8
III METODE PENELITIAN	9
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	9
3.3 Metode Pengambilan Data	10

1. Persiapan	12
2. Penenggelaman	12
3. Lama Perendaman	12
4. Pengangkatan	12
3.4 Pengukuran parameter Fisika dan Kimia	13
3.4.1 Suhu	13
3.4.2 Kecerahan	14
3.4.3 Potensial Hidrogen	14
3.4.4 Kedalaman	14
3.5 Cara Identifikasi Ikan	15
3.6 Analisi Data	15
3.6.1 Jumla Tangkapan	16
3.6.2 Analisis SWOT	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Hasil	17
4.1.1 Jumlah Tangkapan Ikan Lele	17
4.1.2 Profil Responden	19
4.1.3 Parameter Kualitas Air	20
4.1.4 Analisis SWOT	21
4.2 Pembahasan	23
4.2.1 Kelimpahan Ikan Lele	23
4.2.2 Parameter Kualitas Air	25
4.2.3 Strategi pengelolaan	28
V. SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP.....	57

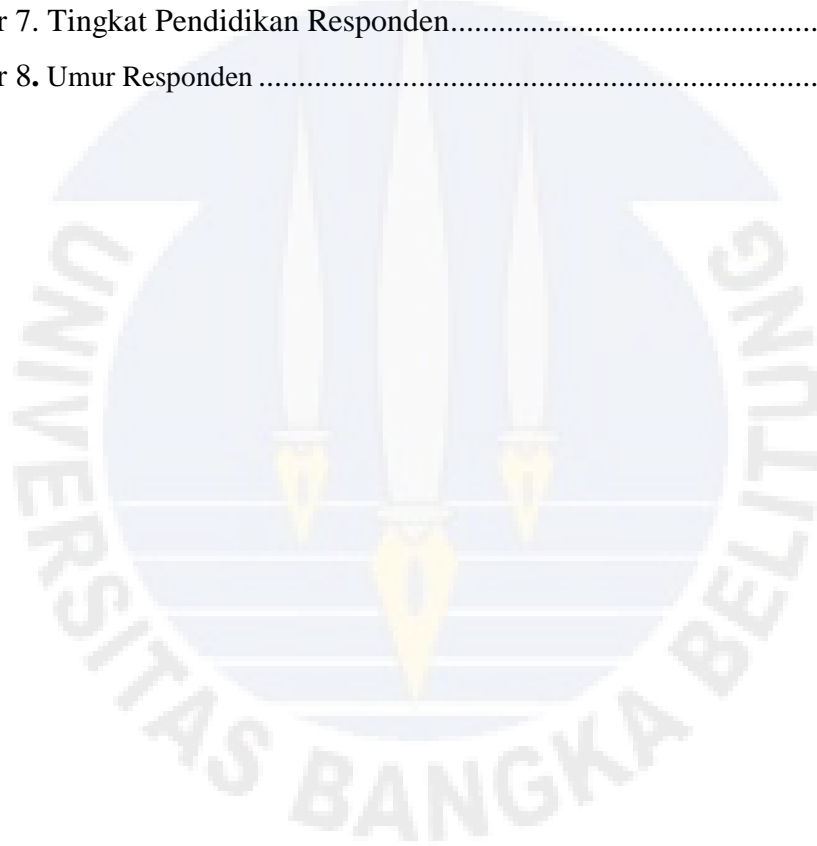
DAFTAR TABEL

Table 1. Pembagian Stasiun penelitian	11
Tabel 2. Pengukuran parameter lingkungan	15
Tabel 3. Jumlah Tangkapan Ikan Lele	17
Tabel 4. Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan	20
Tabel 5. Perumusan Strategi SWOT	21
Tabel 6. Matriks SWOT	22



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.).....	5
Gambar 2. Disain Bubu	9
Gambar 3. Skema Peletakan Bubu.....	13
Gambar 4. Perbandingan Tangkapan Ikan Lele.....	18
Gambar 5. Perbandingan Berat dan Jumlah Tangkapan Ikan Lele	18
Gambar 6. Rata-Rata Berat Per Individu Ikan Lele	19
Gambar 7. Tingkat Pendidikan Responden.....	19
Gambar 8. Umur Responden	20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian	34
Lampiran 2. Alat dan Bahan Penelitian	35
Lampiran 3. Kuisisioner Penelitian	36
Lampiran 4. SNI 06-6989.11-2004	38
Lampiran 5. SNI 06-6889.23-2005	43
Lampiran 6. Kegiatan Penelitian.....	50
Lampiran 7. Langkah-langkah dalam Identifikasi Ikan Sungai	52
Lampiran 8. Karakteristik Responden.....	54
Lampiran 9. Perhitungan Kecerahan Perairan	56

