

**UPAYA MENGATASI SERANGAN BUAYA MUARA (*Crocodylus porosus*)
DENGAN MANUSIA MELALUI KEARIFAN LOKAL DI PANTAI
ABUDENOK DESA UMATOOS KABUPATEN MALAKA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Sains**

OLEH

FEBIYANTI BERE
No. REG: 71117008



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Upaya Mengatasi Serangan Buaya Muara (*Crocodylus porosus*) Dengan Manusia Melalui Kearifan Lokal Di Pantai Abudenok Desa Umatoos Kabupaten Malaka

Nama Mahasiswa : Febiyanti Bere

No. Registrasi : 71117008

Jurusan : Biologi

Menyetujui


Pembimbing I


Drs. Stefanus Stanis, M.Si
NIDN: 0801016402



Pembimbing II


Yulfa Iryani Mamulak, S.Si., M.Sc
NIDN: 0818078301

Mengetahui


Dekan Fakultas MIPA

Drs. Stefanus Stanis, M.Si
NIDN:0801016402


Ketua Program Studi Biologi

Ir. Emilanus pani, M.Si
NIDN:0821086501

LEMBARAN PENGESAHAN

Telah diterima oleh panitia ujian skripsi Program Studi Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (F.MIPA) dalam ujian skripsi yang dilaksanakan pada hari Jumat, 24 Juni bertempat di Ruang Rapat FMIPA dan dinyatakan LULUS

Kupang, Juni 2022

Menyetujui

Pembimbing I


Drs. Stefanus Stanis, M.Si
NIDN: 0801016402



Pembimbing II




Yulita Iryani Mamulak, S.Si., M.Sc
NIDN : 0818078301

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I : Ir. Emilianus Pani, M.Si (.....)
Penguji II : Chatarina G. Semiun, S.Si., M.Si (.....)
Penguji III : Drs. Stefanus Stanis, M.Si (.....)

Mengesahkan


Dekan Fakultas MIPA

Drs. Stefanus Stanis, M.Si
NIDN:0801016402


Ketua Program Studi Biologi

Ir. Emilianus pani, M.Si
NIDN:0821086501

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **Upaya Mengatasi Serangan Buaya Muara (*Crocodylus Porosus*) Dengan Manusia Melalui Kearifan Lokal Di Pantai Abudenok Desa Umatoos Kabupaten Malaka**. Penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains pada program studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Dalam penyelesaian Penulisan skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak baik langsung dan tidak langsung sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Stefanus Stanis, M.Si, selaku Dekan Fakultas MIPA Unwira, dan sebagai pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
2. Bapak Ir. Emilianus Pani M.Si, sebagai Ketua Program Studi Biologi yang telah menyetujui penulisan skripsi dan penentuan dosen pembimbing.
3. Ibu Chatarina Gradiet Semiun, S.Si.,M.Si, selaku Sekertaris Program Studi Biologi Fakultas MIPA Unwira yang telah membantu pengurusan administrasi skripsi.

4. Ibu Yulita Iryani Mamulak, S.Si.,M.Sc, selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
5. Bapak Gaudensius Urenius Uhe Boli Duhan, S.Si.,M.Sc, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan nasihat, saran, mengenai perkuliahan serta membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Fakultas MIPA Unwira.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan seluruh staf yang telah mendidik dan mengajar.
7. Teristimewa buat orang tua, kakak, dan adik yang telah memberikan dukungan semangat dan Doa dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Teman-teman angkatan Biologi 2017 yang selalu memotivasi dan memberi semangat untuk penulis hingga akhir penyelesaian penulisan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak disebutkan namanya, atas bantuan yang telah diberikan pada penulisan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun para pembaca.

Kupang, Juni 2022

Penulis

MOTTO

**“TIDAK ADA
KEMUDAHAN TANPA
DOA
TIDAK ADA KESUKSESAN
TANPA BERJUANG”**

PERSEMBAHAN

**Dengan penuh syukur penulis
mempersembahkan skripsi ini kepada :**

- 1. Bunda Maria dan Tuhan Yesus**
- 2. Orang tua tercinta, Bapak
Yohanes Bere Seran dan Ibu
Maria Sila**
- 3. Kakakku tercinta, kakak Primus,
kakak Ani, kakak Ona dan adik
Yuven**
- 4. Almamater tercinta Universitas
Katolik Widya Mandira Kupang.**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Buaya Muara (<i>Crocodylus porosus</i>) di NTT dan Pulau Timor.....	7
2.2 Serangan Buaya Muara dengan Masyarakat di Pulau Timor (NTT)	11
2.3 Fungsi Kearifan Lokal.....	12
2.4 Mengenal Kearifan Lokal di Beberapa Daerah.....	13
2.5 Desa Umatoos Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Lokasi Penelitian.....	21

3.2 Waktu Penelitian	21
3.3 Alat-alat Penelitian.....	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	22
3.5 Prosedur Penelitian.....	24
3.6 Teknik Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil.....	26
4.2 Pembahasan.....	39
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Buaya Muara (<i>Crocodylus porosus</i>).....	8
Gambar 2. Peta Administrasi Desa Umatoos.....	21
Gambar 3. Kawasan Pantai Abodenok.....	26
Gambar 4. <i>Uma Tasi</i> (Rumah Laut).....	29
Gambar 5. Ritual <i>Hamis Batar</i>	33
Gambar 6. Ritual <i>Hasori Tilun</i>	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Jumlah KK dan Jumlah warga setiap dusun pada Desa Umatoos.....	19
Tabel 2. Profesi Hidup Warga Desa Umatoos.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kegiatan Wawancara.....	49
Lampiran 2 Transkrip Wawancara.....	52
Lampiran 3 Identitas Informan.....	61
Lampiran 4 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	64
Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian.....	68

**UPAYA MENGATASI SERANGAN BUAYA MUARA (*Crocodylus porosus*)
DENGAN MANUSIA MELALUI KEARIFAN LOKAL DI PANTAI ABUDENOK
DESA UMATOOS KABUPATEN MALAKA**

**Oleh
Febiyanti Bere**

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara kepulauan dan memiliki kekayaan alam yang beraneka ragam. Di setiap pulau, terdapat flora maupun fauna, yang menjadi kekayaan alam Indonesia. Khusus di bidang fauna, Indonesia memiliki beraneka jenis hewan, baik berupa hewan piaraan maupun hewan liar. Salah satu jenis satwa liar yang mengalami tekanan lingkungan adalah Buaya Muara (*Crocodylus porosus*). Berbagai fenomena terjadinya serangan buaya muara dengan manusia disebabkan oleh kegiatan penggunaan ruang yang sama, dan menempati areal atau menggunakan sumberdaya yang sama sehingga menimbulkan Serangan. Pada tahun 2011 hingga 2019 terjadi serangan buaya Muara (*Crocodylus porosus*) dengan manusia, di Pantai Abudenok, Desa Umatoos Kabupaten Malaka dan menelan korban sebanyak 46 kasus. Sesuai kepercayaan setempat, buaya adalah penunggu sekaligus penjaga laut dan sungai. Pada zaman dahulu setiap orang yang masuk ke wilayah buaya wajib minta izin. Hal ini merupakan salah satu kearifan lokal yang di jaga hingga sekarang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kearifan lokal sebagai salah satu upaya mengatasi serangan buaya Muara (*Crocodylus porosus*) di Pantai Abudenok Desa Umatoos Kabupaten Malaka. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif yang dilakukan dengan menggunakan metode survei dan wawancara. Berdasarkan hasil wawancara dengan masyarakat setempat yakni Tua adat, kepala desa dan masyarakat sebanyak 27 orang terdapat dua kearifan lokal yaitu ritual *Hamis Batar* dan ritual *Hasori Tilun*. Kedua ritual ini merupakan budaya masyarakat dalam mengelola sumberdaya alam di sekitar pantai abudenok. Simpulan dari penelitian ini adalah Kearifan lokal yang dianut oleh masyarakat desa Umatoos sebagai upaya mengatasi serangan buaya di Pantai Abudenok Desa Umatoos Kabupaten Malaka yaitu ritual *Hamis Batar* dan ritual *Hasori Tilun*

Kata Kunci : *Serangan, Buaya Muara (Crocodylus Porosus) dan Kearifan Lokal*

**EFFORTS TO OVERCOME ATTACKS OF ESTUARY CROCODILES
(*Crocodylus porosus*) WITH HUMANS THROUGH LOCAL WISDOM IN
ABUDENOK BEACH, UMATOOS VILLAGE, MALAKA REGENCY**

**By
Febiyanti Bere**

ABSTRACT

Indonesia is an archipelagic country and has a variety of natural resources. On each island, there are flora and fauna, which are Indonesia's natural wealth. Especially in the field of fauna, Indonesia has various types of animals, both domestic and wild animals. One type of wildlife that is experiencing environmental stress is the Estuary Crocodile (*Crocodylus porosus*). Various phenomena of estuarine crocodile attacks with humans are caused by activities using the same space, and occupying the same area or using the same resources, causing attacks. From 2011 to 2019 there was a attacks between the Estuary crocodile (*Crocodylus porosus*) and humans, on Abudenok Beach, Umatoos Village, Malaka Regency and killed 46 cases. According to local belief, crocodiles are watchdogs as well as guardians of the sea and rivers. In ancient times everyone who entered the crocodile area had to ask for permission. This is one of the local wisdoms that has been preserved until now. The purpose of this study was to determine local wisdom as an effort to overcome the attack of the Estuary crocodile (*Crocodylus porosus*) on Abudenok Beach, Umatoos Village, Malaka Regency. This research is a qualitative descriptive research conducted using survey and interview methods. Based on the results of interviews with the local community, namely Tua adat, village heads and the community as many as 27 people, there are two local wisdoms, namely the Hamis Batar ritual and the Hasori Tilun ritual. These two rituals are part of the community's culture in managing natural resources around the abudenok beach. The conclusion of this research is the local wisdom adopted by the people of the Umatoos village as an effort to overcome the crocodile attack on Abudenok Beach, Umatoos Village, Malaka Regency, namely the Hamis Batar ritual and the Hasori Tilun ritual.

Keywords: Attack, Estuarine Crocodile (Crocodylus Porosus) and Local Wisdom