

**STUDI LITERATUR KEMUNCULAN BUAYA  
DI PULAU BELITUNG**

**SKRIPSI**

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



Oleh  
**DWI AGUS MUNANDAR**  
2021511009

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
BALUNJUK  
2020**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Dwi Agus Munandar menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya 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 semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Dibuat di: 3 September 2020  
METERAI  
TERANG  
KEASLIAN  
6000  
LWT Agus Munandar



## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Studi Literatur Kemunculan Buaya Di Pulau Belitung

NIM : Dwi Agus Munandar

NIM : 2021511009


Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari senin, tanggal 24 Agustus 2020 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

### Komisi Penguji

: Andi Gustomi, S.PI., M.Si

()


: Arthur M. Farhaby, S.Si., M.Si

()

: Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si

()

: Kurniawan, S.PI., M.Si

()

Balunjuk, September 2020

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan



Dr. Sudirman Adibrata, S.T., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI LITERATUR KEMUNCULAN BUAYA  
DI PULAU BELITUNG

Oleh

DWI AGUS MUNANDAR  
2021511009

Telah diteliti sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan persyaratan gelar  
Sarjana Perikanan.

Pengantar Utama

  
Dwi Agus Munandar, S.Pi, M.Si

Pembimbing Pendamping

  
Budi Afriansyah, S.Si, M.Si

Batujiak, September 2020

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung

  
Dwi Agus Munandar, S.Pi, M.Si

## ABSTRAK

**Dwi Agus Munandar (2021511009).** Studi Literatur Kemunculan Buaya di Pulau Belitung. (Pembimbing : Kurniawan dan Budi Afriyansyah).

Serangan buaya sering terjadi di beberapa daerah di Pulau Belitung, terutama di daerah muara sungai dan tepi pantai. Latar belakang penelitian ini adalah dikarenakan belum adanya informasi terkait lokasi kemunculan buaya di Pulau Belitung. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan lokasi terjadinya kemunculan buaya dan mengidentifikasi jenis buaya yang didapatkan peneliti di Pulau Belitung. Metode penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan observasi dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 17 titik lokasi kemunculan buaya yang ditemukan di Pulau Belitung, yaitu 2 titik di Kabupaten Belitung dan 15 titik di Kabupaten Belitung Timur. Beberapa habitat buaya di Pulau Belitung, diantaranya terdapat di beberapa perairan seperti Sungai Pilang, Sungai Keladi, Sungai Sembulu, Danau Nujau, Sungai Lenggang, Sungai Sambar, Sungai Mirang, dan Kolong Kero. Hasil identifikasi menunjukkan bahwa jenis buaya yang ada di Pulau Belitung adalah buaya muara (*Crocodylus porosus*). Oleh karena itu, dianjurkan untuk terus menjaga kondisi ekosistem perairan di Pulau Belitung agar habitat buaya tetap lestari.

**Kata kunci:** Studi Literatur, Buaya muara, Titik lokasi, Pulau Belitung

## ABSTRACT

**Dwi Agus Munandar (2021511009).** *Literature Study of The Appearance of Crocodile in Belitung Island.* (Supervisors : Kurniawan and Budi Afriyansyah).

*Crocodile attacks often occur in several areas in Belitung Island, especially in the estuaries of the river and the coast. The background of this research is because of not available of the detail information related to the location of the appearance of crocodiles in Belitung Island. This research aimed to map the location of the appearance of crocodiles and identified the crocodile species in Belitung Island. This research method is descriptive with observation and interview approach. The results showed that there were 17 location points of crocodile appearance in Belitung Island, namely 2 points in Belitung Regency and 15 points in East Belitung Regency. Some crocodile habitats in Belitung Island, including in some waters such as Pilang River, Keladi River, Sembulu River, Nujau Lake, Lenggang River, Sambar River, Mirang River, and Kero Lake. The identification results showed that the types of crocodiles in Belitung Island are Estuarine Crocodile (*Crocodylus porosus*). Therefore, it is recommended to continue to maintain the condition of the waters ecosystem in Belitung Island so that the habit of crocodile remains sustainable.*

**Keywords:** *Literature Study, Saltwater Crocodile, Spot area, Belitung Island*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti bisa menyelesaikan proposal yang berjudul “**Studi Literatur Kemunculan Buaya di Pulau Belitung**”. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Almarhum bapak saya Sunario dan Almarhumah Ibu saya Panca Erna serta kakak dan adik saya, terimakasih karena kalian telah memberikan kasih sayang, semangat, motivasi, perhatian, doa yang tulus dan tak ternilai kepada saya. Penulis juga ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Sudirman Adibrata, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Bangka Belitung
2. Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan motivasi, arahan dan bimbingan selama penulisan skripsi ini.
3. Budi Afriyansyah, S.Si, M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan sabar kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Andi Gustomi, S.Pi., M.Si selaku Penguji I yang telah banyak memberikan masukan dan saran selama penulisan skripsi ini.
5. Bapak Arthur M. Farhaby, S.Si., M.Si selaku Penguji II yang telah banyak memberikan masukan dan saran selama penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Manajemen Sumberdaya Perairan yang turut memberikan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
7. Sahabat saya yang selama ini berkenan mendampingi penulis dalam suka maupun duka dengan ikhlas, serta memberikan dorongan moril dan semangat yang tinggi.
8. Seluruh teman-teman mahasiswa program studi Manajemen Sumberdaya Perairan terkhususnya angkatan 2015 dan teman-teman Jurusan lainnya yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa ada kekurangan baik dari segi penyusunan bahasa dan lainnya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat memperbaiki penelitian ini. Semoga penelitian ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.

Balunijuk, September 2020

Dwi Agus Munandar

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	xii
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Fauna di Pulau Belitung .....	4
2.2 Perbedaan Aligator dan Buaya.....	4
2.2.1 Bentuk gigi.....	4
2.2.2 Moncong .....	5
2.2.3 Warna.....	5
2.2.4 Tempat Hidup .....	5
2.3 Klasifikasi dan Morfologi Buaya .....	6
2.4 Jenis–Jenis Buaya di Indonesia .....	6
2.5 Perilaku Buaya .....	9
2.6 Habitat dan Pesebaran Buaya .....	10
2.7 Kerusakan Habitat .....	11
2.8 Serangan Buaya .....	12
III. METODOLOGI .....	13
3.1 Waktu dan Tempat .....	13



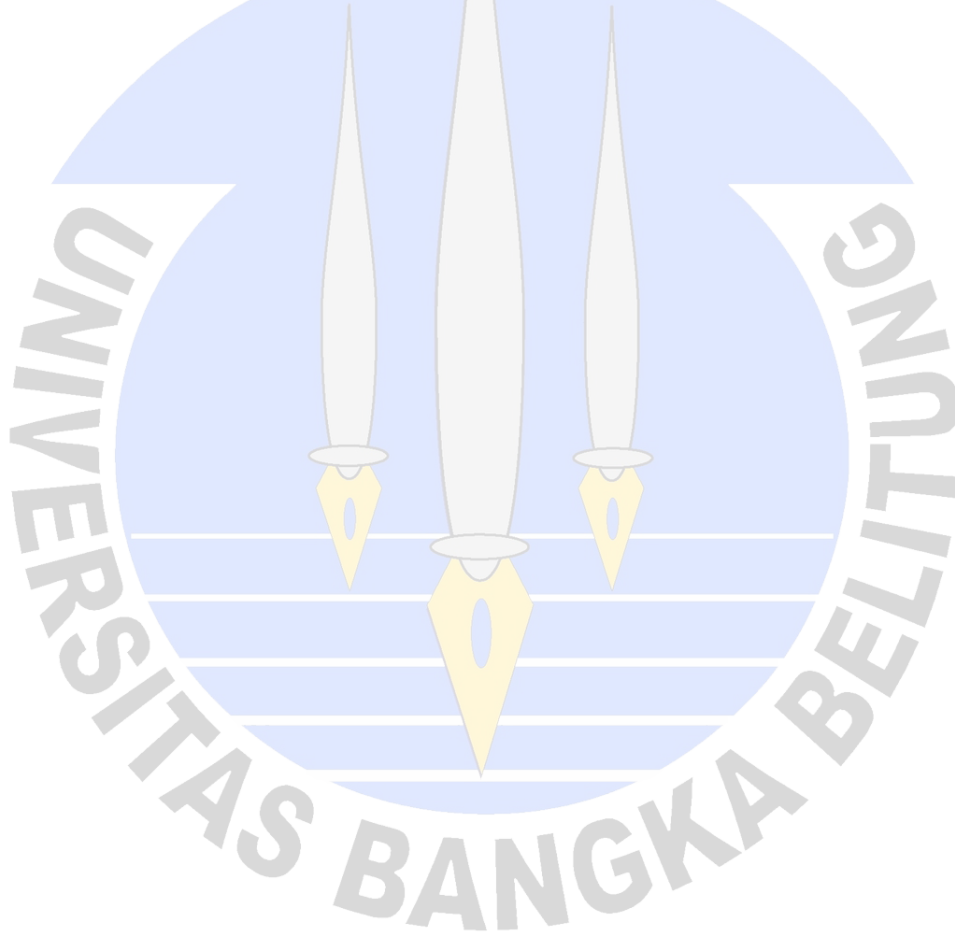
3.2 Alat dan Bahan .....	13
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.3.1 Data Primer .....	14
3.3.2 Data Sekunder.....	14
3.4 Teknik Pengambilan Data .....	15
3.4.1 Pengambilan Data Kemunculan Buaya .....	16
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1 Hasil.....	19
4.1.1 Lokasi Kemunculan Buaya di Pulau Belitung .....	19
4.1.2 Data Hasil kuesioner Penelitian .....	24
4.1.3 Identifikasi jenis buaya yang muncul di Pulau Belitung .....	26
4.2 Pembahasan .....	26
4.2.1 Lokasi Kemunculan Buaya di Pulau Belitung.....	26
4.2.2 Data hasil kuesioner penelitian .....	32
4.2.3 Identifikasi jenis buaya muara ( <i>Crocodylus porosus</i> ) .....	34
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	35
5.1 Simpulan.....	35
5.2 Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN .....	39
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Perbedaan Bentuk Gigi Buaya dan Aligator .....	4
Gambar 2 Perbedaan Bentuk Moncong Buaya dan Aligator .....	5
Gambar 3 Perbedaan Bentuk Warna Buaya dan Aligator.....	5
Gambar 4 Buaya muara ( <i>Crocodylus porosus</i> ).....	7
Gambar 5 Buaya Irian ( <i>Crocodylus novaeguineae</i> ).....	7
Gambar 6 Buaya air tawar ( <i>Crocodylus siamensis</i> ).....	8
Gambar 7 Buaya supit ( <i>Tamistoma schlegelii</i> ) .....	8
Gambar 8 Alir Penelitian .....	18
Gambar 9 Peta Lokasi Kemunculan Buaya Muara ( <i>Crocodylus porosus</i> ) di Pulau Belitung .....	19
Gambar 10 Peta Zona Merah Kemunculan Buaya Muara ( <i>Crocodylus porosus</i> ) Di Pulau Belitung .....	20
Gambar 11 Peta Zona Kuning Kemunculan Buaya Muara ( <i>Crocodylus porosus</i> ) Di Pulau Belitung .....	20
Gambar 12 Peta Zona Hijau Kemunculan Buaya Muara ( <i>Crocodylus porosus</i> ) Di Pulau Belitung .....	21
Gambar 13 Perbandingan Jumlah Serangan Buaya Pada Kecamatan .....	23
Gambar 14 Jumlah Serangan Buaya Muara ( <i>Crocodylus porosus</i> ) Selama tahun 2015 -2019 .....	24
Gambar 15 Identifikasi Buaya Muara ( <i>Crocodylus porosus</i> ) .....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Alat dan Bahan yang Digunakan pada saat Penelitian.....	12
Tabel 2 Titik Kemunculan Buaya Pada Zona-Zona di Pulau Belitung.....	21
Tabel 3 Titik Koordinat Kemunculan Buaya Akibat Serangan yang di Pulau Belitung Berdasarkan Situs CrocBITE .....	22
Tabel 4 Titik Koordinat Kemunculan Buaya Berdasarkan Hasil Observasi.....	23
Tabel 5 Data Hasil Kuesioner Penelitian .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi Penelitian .....	39
Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian .....	40
Lampiran 3. Foto Surve Kuisisioner Buaya.....	43
Lampiran 4. Dokumentasi Wawancara Di Lapangan .....	45
Lampiran 5. Dokumentasi Daerah Yang Pernah Terjadi Kemunculan Buaya di Lapangan.....	46
Lampiran 6. Alat Untuk Menangkap Buaya .....	47
Lampiran 7. Identifikasi Buaya.....	48

