

**ANALISIS KARAKTERISTIK SARANG ALAMI PENELURAN  
PENYU DI PULAU TOTI KABUPATEN BANGKA**

**SKRIPSI**

sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1)  
pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



BENNI  
202 1211 006

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

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Benni menyatakan bahwa karya Ilmiah/Skripsi ini adalah asli hasil 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.

Balunjuk, 18 April 2017

METERAI  
TEMPEL

68127AEF51594351

6000  
ENAM RIBURUPIAH



Benni

NIM. 202 1211 006

**ANALISIS KARAKTERISTIK SARANG ALAMI PENELURAN  
PENYU DI PULAU TOTI KABUPATEN BANGKA**

**BENNI**

**202 1211 006**

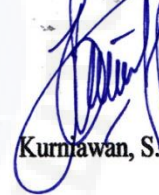
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

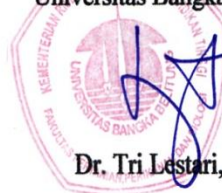
Pembimbing Pendamping



Kurmawan, S.Pi., M.Si

Balunujuk, 18 April 2017

Dekan  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



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

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Karakteristik Sarang Alami Peneluran Penyu di  
Pulau Toti Kabupaten Bangka

Nama : Benni

NIM : 202 1211 006

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Selasa tanggal  
18 April 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Perikanan.

### Komisi Penguji

Ketua : Umroh, S.T., M.Si

(.....)

Anggota 1 : Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si

(.....)

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

(.....)

Anggota 3 : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

(.....)

Balunujuk, 18 April 2017

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

Eva Utami, S.Si., M.Si

Tanggal Lulus 18 AUG 2017

## ABSTRAK

**Benni (2021211006).** Analisis Karakteristik Sarang Alami Peneluran Penyu di Pulau Toti Kabupaten Bangka. (Pembimbing : **Wahyu Adi** dan **Kurniawan**).

Penyu dan telur penyu diburu secara liar sehingga penyu spesies yang terancam punah dan dilindungi di Indonesia. Penyu merupakan hewan yang dilindungi dengan katagori *Appendix I* CITES. Tingginya pemanfaatan penyu Sehingga harus dilakukan upaya konservasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis karakteristik sarang alami peneluran penyu. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli 2016 di Pulau Toti provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Metode penelitian menggunakan observasi secara langsung. Analisa data menggunakan analisis *deskriptif*. Hasil dari pengukuran karakteristik pada kelima sarang alami, diduga jenis penyu yang bertelur adalah jenis Penyu Hijau. Karakteristik sarang alami kelima sarang penyu di Pulau Toti adalah kemiringan pantai dengan rata-rata  $27.8 \pm 1.3^\circ$ , Suhu sarang rata-rata  $28.6 \pm 0.54^\circ\text{C}$ , kelembaban sarang rata-rata  $24.7 \pm 5.1\%$ , rata-rata kedalaman dan diameter sarang yakni  $57 \pm 3.4$  cm dan  $24.9 \pm 1.24$  cm, sedimen berpasir, vegetasi yang mendominasi *Terminalia catappa*, *Pandanus tectorius*, dan *Hibiscus tiliaceus*.

**Kata kunci :** *Penyu Hijau, Sarang alami, Peneluran*

## ABSTRACT

**Benni (2021211 006).** *Characteristics Analysis of Natural Nest of Turtle Nesting at Toti Island in Bangka District..*(Supervised: **WahyuAdi** and **Kurniawan**).

*Turtle or turtle eggs are hunted in the wild so that turtle species are endangered and protected in Indonesia. Turtle or turtle eggs are hunted in the wild so that turtle species are endangered and protected in Indonesia. Turtle is an animal that is protected by Category of Appendix I of CITES. The high utilization thus turtle conservation efforts should be made. The purpose of this research was to analyze the characteristics of a natural nest. This research was conducted on July 2016 at Toti Island, Bangka Belitung Islands Province. The research method is using direct observation. Data were analyzed by using descriptive analysis. The results from the research showed that the turtle species which lay their eggs in their fifth nests are the green turtles. The fifth natural characteristics of turtle nest at Toti Island is a costal slope with the average  $27.8 \pm 1.3^\circ$ , nest temperature is  $28.6 \pm 0.54^\circ\text{C}$ , humidity nest is  $24.7 \pm 5.1\%$ , the depth of nest is  $57 \pm 3.4$  cm, the average of diameter is  $24.9 \pm 1.24$ cm, sandy sediments, dominating vegetation is *Terminalia catappa*, *Pandanus tectorius*, and *Hibiscus tiliaceus*.*

**Keywords :** *Chelonia mydas, natural nests, hatching eggs.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala karena atas rahmat dan izin Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul “Analisis Karakteristik Sarang Alami Peneluran Penyu di Pulau Toti Kabupaten Bangka”. Skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan oleh berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta Bapak Ahmad Dasuki dan Ibu Rita yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang dan materil yang tak terhingga diberikan kepada penulis. Ucapan terima kasih dan rasa hormat juga penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Tri lestari, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi.
2. Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si selaku Kepala Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Bapak Wahyu Adi S.Pi., M.si, Bapak Kurniawan S.Pi., M.Si, Bapak Khoirul Muslih S.Pi., (Alm) M.Si, Ibu Umroh, S.T., M.Si, Bapak Indra Ambalika Syari S.Pi., M.Si yang telah memberikan saran dan masukan.
3. Instansi terkait pihak Konservasi Tukik Babel pihak konservasi yang telah banyak membantu.
4. Teman-teman jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2012 yang turut membantu.

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.

Balunijuk, 18 April 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Manfaat Penelitian .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
2.1. Morfologi Penyu .....	3
2.2. Karakteristik Biofisik Tempat Peneluran Penyu .....	3
2.2.1. Kemiringan Pantai .....	4
2.2.2. Tekstur Substrat .....	4
2.2.3. Suhu Pasir .....	4
2.2.4. Kelembaban Sarang .....	5
2.2.5. Kedalaman Sarang .....	5
2.2.6. Vegetasi .....	5
2.2.7. Karakteristik Sarang Peneluran Penyu .....	6
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>7</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	7



3.2. Alat dan Bahan .....	7
3.2.1. Alat .....	7
3.2.2. Bahan .....	7
3.3. Metode Pengambilan Data .....	7
3.3.1. Penentuan Titik Sarang .....	8
3.3.2. Titik Koordinat Lokasi Sarang Peneluran .....	8
3.4. Alur Kegiatan Penelitian .....	9
3.5. Parameter Pengukuran .....	10
3.5.1. Kemiringan Pantai .....	10
3.5.2. Pengukuran Suhu dan Kelembaban .....	10
3.5.3. Pengukuran Kedalaman dan Diameter Sarang .....	11
3.5.4. Tekstur Substrat .....	11
3.5.5. Vegetasi Pantai .....	12
3.5. Analisa Data .....	12
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>13</b>
4.1. Hasil .....	13
4.1.1. Parameter Pengukuran .....	13
4.2. Pembahasan .....	18
4.2.1. Kondisi Pulau Toti .....	18
4.2.2. Kemiringan Pantai .....	18
4.2.3. Suhu .....	19
4.2.4. Kelembaban Sarang .....	20
4.2.5. Kedalaman dan Diameter Sarang .....	20
4.2.6. Tekstur Substrat .....	21
4.2.7. Vegetasi .....	21
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>22</b>
5.1. Kesimpulan .....	22
5.2. Saran .....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>25</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 1.</b> Karakteristik sarang peneluran Penyu Hijau dan Penyu Sisik .....	6
<b>Tabel 2.</b> Titik koordinat lokasi sarang peneluran penyu .....	8
<b>Tabel 3.</b> Klasifikasi tekstur tanah .....	11
<b>Tabel 4.</b> Hasil pengukuran tekstur substrat .....	16
<b>Tabel 5.</b> Identifikasi vegetasi.....	17
<b>Tabel 6.</b> Hasil keseluruhan parameter .....	17



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 1.</b> Bagian-bagian tubuh penyu .....	3
<b>Gambar 2.</b> Peta lokasi penelitian .....	7
<b>Gambar 3.</b> Alur kegiatan .....	9
<b>Gambar 4.</b> Pengukuran kemiringan pantai .....	10
<b>Gambar 5.</b> Pengukuran suhu dan kelembaban pasir sarang penyu.....	10
<b>Gambar 6.</b> Segitiga tekstur .....	11
<b>Gambar 7.</b> Kemiringan pantai .....	12
<b>Gambar 8.</b> Grafik suhu sarang disetiap titik .....	14
<b>Gambar 9.</b> Rata-rata suhu disetiap waktu pengamatan.....	14
<b>Gambar 10.</b> Grafik kelembaban disetiap titik.....	15
<b>Gambar 11.</b> Rata-rata kelembaban disetiap waktu pengamatan.....	15
<b>Gambar 12.</b> Grafik kedalaman dan diameter sarang .....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1.</b> Alat penelitian.....	25
<b>Lampiran 2.</b> Dokumentasi penelitian .....	26
<b>Lampiran 3.</b> Vegetasi .....	37

