



# PELESTARIAN PENYU SISIK (*Eretmochelys imbricata*) DI PULAU HARAPAN TAMAN NASIONAL KEPULAUAN SERIBU

NATASYA JULIANTI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbarainya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pelestarian Penyusutan (Eretmochelys imbricata) di Pulau Harapan Taman Nasional Kepulauan Seribu” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2021

Natasya Julianti  
J3M118068



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

NATASYA JULIANTI. Pelestarian Penyu Sisik (*Eretmochelys imbricata*) di Pulau Harapan Taman Nasional Kepulauan Seribu (The Conservation of Hawksbill Sea Turtle in Harapan Island, Kepulauan Seribu National Park). Dibimbing oleh Yani Silfariani, SE, M.Si.

Penyu sisik adalah satwa yang dilindungi dari ancaman kepunahan yang masuk ke dalam daftar merah CITES dikategorikan ke dalam Appendix I, artinya perdagangan internasional atas semua produk yang berasal dari penyu sisik dilarang. Taman Nasional Kepulauan Seribu (TNKpS) adalah kawasan konservasi yang ditetapkan oleh pemerintah sebagai salah satu tempat penyebaran dan peneluran penyu sisik. Kegiatan pelestarian penyu sisik dilakukan untuk mempertahankan populasi dengan manajemen pemeliharaan yang baik dari telur hingga menjadi tukik (anak penyu) hingga dilepasliarkan ke habitat alaminya.

Tujuan dari kegiatan praktik kerja lapangan di Taman Nasional Kepulauan Seribu adalah menguraikan kegiatan pelestarian penyu sisik di Pulau Harapan Taman Nasional Kepulauan Seribu. Data yang diperlukan untuk mengetahui pengaruh keberhasilan penetasan berupa kondisi lingkungan (suhu, kelembaban, diameter, dan kedalaman sarang). Data parameter kualitas air (suhu, pH, DO, dan salinitas) juga diperlukan untuk mengetahui kualitas air yang telah ditentukan oleh Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No.51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Kualitas Air Laut untuk Biota Laut. Metode yang digunakan untuk melengkapi data tersebut yaitu observasi dengan pengukuran langsung di sarang semi alami, sarang alami, dan kolam pemeliharaan tukik serta wawancara langsung kepada pengelola dengan analisis deskriptif kualitatif. Sebagai penguat dalam penjelasan maka digunakan *literature* sebagai pendukung yang berkaitan.

Pelestarian penyu sisik di Pulau Harapan meliputi *monitoring* pencarian telur, pemindahan telur, pemeliharaan sarang semi alami, manajemen pemeliharaan tukik, pelepasan tukik, dan pembinaan habitat. Ancaman telur penyu sisik di sarang alaminya berupa biawak dan manusia. Manajemen pelestarian penyu sisik di Pulau Harapan sudah sesuai dan dinilai dapat meningkatkan jumlah populasi penyu sisik di habitat alaminya berdasarkan buku pedoman teknis pengelolaan konservasi penyu yang diterbitkan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Kata kunci: pelestarian, penyu sisik, pulau harapan, taman nasional

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021<sup>1</sup>  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# PELESTARIAN PENYU SISIK (*Eretmochelys imbricata*) DI PULAU HARAPAN TAMAN NASIONAL KEPULAUAN SERIBU

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbarainya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

**NATASYA JULIANTI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Andini T Tunggadewi, SE., M.Si.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbarainya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pelestarian Penyu Sisik (*Eretmochelys imbricata*) di Pulau Harapan Taman Nasional Kepulauan Seribu  
Nama : Natasya Julianti  
NIM : J3M118068

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 :  
Yani Silfariani, SE., M.Si.



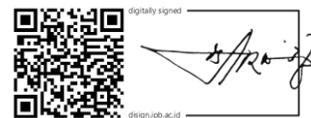
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :  
Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.  
NIP. 196309201989032001



Dekan Sekolah Vokasi :  
Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 8 Juli 2021

Tanggal Lulus:

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.