

EFEKTIVITAS KONSERVASI PENYU DI PULAU HARAPAN (SPTN WILAYAH II) TAMAN NASIONAL KEPULAUAN SERIBU

MUHAMMAD FARRAS AMALSYAH



**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB 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 University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Efektivitas Konservasi Penyu di Pulau Harapan (SPTN Wilayah II) 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 skripsi ini.

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

Bogor, Juli 2025

Muhammad Farras Amalsyah
C2401211056

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 mengilang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

@Hak cipta milik IPB University

IPB 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 University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

MUHAMMAD FARRAS AMALSYAH. Efektivitas Konservasi Penyu di Pulau Harapan (SPTN Wilayah II) Taman Nasional Kepulauan Seribu. Dibimbing oleh AGUSTINUS M. SAMOSIR dan FREDINAN YULIANDA.

Penyu adalah reptil laut yang termasuk dalam kategori *Appendix I* yaitu satwa yang terancam punah dan dilarang diperdagangkan dalam bentuk apapun. Hal ini disebabkan oleh perburuan liar, degradasi habitat, dan perubahan iklim. Terdapat total tujuh spesies penyu di seluruh dunia. Penelitian ini mengevaluasi efektivitas upaya konservasi penyu di Pulau Harapan (Wilayah SPTN Region II), Taman Nasional Kepulauan Seribu, dengan fokus pada aspek biologis dan sosial. Data dikumpulkan melalui observasi lapangan, wawancara, kuesioner, dan tinjauan literatur. Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis persepsi, analisis komponen utama, dan analisis implementasi kebijakan. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata keberhasilan penetasan ex-situ sebesar 91,20% dan tingkat kelangsungan hidup tukik sebesar 93,28%. Aktivitas penyu yang mendarat untuk peneluran dari tahun 2018 hingga 2024 relatif stabil, dengan rata-rata 50 individu per tahun. Anomali terjadi pada tahun 2020 dan 2021, kemungkinan terkait dengan pandemi COVID-19. Persepsi masyarakat terhadap konservasi umumnya positif; namun, partisipasi aktif masih rendah. Analisis Komponen Utama (*Principal Component Analysis*) mengungkapkan hanya responden yang sering mengikuti program penyuluhan dan yang bekerja sebagai pegawai negeri sipil memiliki korelasi kuat dengan persepsi positif dan tingkat partisipasi yang lebih tinggi. Meskipun implementasi kebijakan relatif efektif, pengawasan yang lebih ketat diperlukan untuk mengatasi ancaman yang masih berlangsung, seperti perburuan telur ilegal. Kesimpulannya, pengelolaan konservasi ini cukup efektif namun memerlukan peningkatan partisipasi masyarakat untuk mengurangi perburuan telur ilegal. Rekomendasi yang diberikan meliputi evaluasi menyeluruh, pengawasan intensif, dan pendekatan berbasis sosial dan ekologis.

Kata kunci: konservasi, partisipasi masyarakat, penyu, Taman Nasional Kepulauan Seribu, tingkat keberhasilan penetasan,

ABSTRACT

MUHAMMAD FARRAS AMALSYAH. Effectiveness of Sea Turtle Conservation in Harapan Island (SPTN Region II) Thousand Islands National Park. Supervised by AGUSTINUS M. SAMOSIR of 1st SUPERVISOR and FREDINAN YULIANDA of 2nd SUPERVISOR.

Sea turtles are marine reptiles currently threatened by poaching, habitat degradation, and climate change. There are total of seven sea turtle species worldwide. This study evaluates the effectiveness of sea turtle conservation efforts in Harapan Island (SPTN Region II), Thousand Islands National Park, focusing on both biological and social aspects. Data were collected through field observations, interviews, questionnaires, and literature study. The data analysis used in this study includes perception analysis, principal component analysis, and policy implementation analysis. The results showed an average hatching success rate of



91.20% and a hatching survival rate of 93.28%. Nesting activity from 2018 to 2024 remained relatively stable, with an average of 50 individuals per year. Significant fluctuations in 2020 and 2021 were observed, likely linked to the COVID-19 pandemic. Community perception of conservation was generally positive; however, active participation remains low. Principal Component Analysis revealed that respondents who frequently attended outreach programs and those employed as civil servants were strongly correlated with positive perceptions and higher participation levels. While policy implementation is relatively effective, stricter monitoring is necessary to address ongoing threats such as illegal egg poaching. In conclusion, the conservation program is moderately effective and requires increased community participation to reduce illegal egg harvesting. Recommendations include comprehensive evaluations, intensive supervision, and community-based approaches.

Keywords: community participation, conservation, hatching success rate, sea turtle, Thousand Islands National Park

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB 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 University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 20XX¹
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 milik IPB University

IPB 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 mengilang kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



EFEKTIVITAS KONSERVASI PENYU DI PULAU HARAPAN (SPTN WILAYAH II) TAMAN NASIONAL KEPULAUAN SERIBU

MUHAMMAD FARRAS AMALSYAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan
Institut Pertanian Bogor

**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Prof. Dr. Ir. Sulistiono, M.Sc.
2. Dr. Inna Puspa Ayu, S.Pi, 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 mengilang kepentingan yang wajar IPB University.

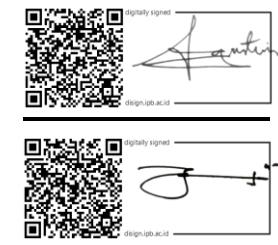
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Efektivitas Konservasi Penyu di Pulau Harapan (SPTN Wilayah II)
Taman Nasional Kepulauan Seribu
Nama : Muhammad Farras Amalsyah
NIM : C2401211056

Disetujui oleh

Pembimbing 1: Ir. Agustinus M. Samosir, M.Phil.
NIP. 196112111987031003



Pembimbing 2: Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc.
NIP. 196307311988031002



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi, M.Phil
NIP. 196402131989031014



Tanggal Ujian: 09 Juli 2025

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penelitian yang dilaksanakan sejak Oktober 2024 hingga November 2024 ini berjudul **“Efektivitas Konservasi Penyu di Pulau Harapan (SPTN Wilayah II) Taman Nasional Kepulauan Seribu”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Keberhasilan penulisan dan penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu izinkan Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Ir. Agustinus M. Samosir, M.Phil. selaku Ketua Komisi Pembimbing Skripsi; Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc. selaku Anggota Komisi Pembimbing Skripsi, yang telah membimbing dan memberikan masukan selama proses penyusunan skripsi.
3. Ir. Agustinus M. Samosir, M.Phil. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama menjalani masa studi.
4. Balai Taman Nasional Kepulauan Seribu dan masyarakat Pulau Harapan yang telah membantu dalam kelancaran proses pengambilan data di lapangan.
5. Keluarga tercinta, ayah (Mailan), ibu (Berty Yuliastina), dan adik (Muhammad Farris Adha) atas doa, motivasi, dan dukungan selama penyelesaian studi.
6. Maria Rahmawati, atas dukungan moral, semangat, dan kesabarannya yang turut membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Demikian skripsi ini disusun. Semoga bermanfaat.

Bogor, Juli 2025

Muhammad Farras Amalsyah



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 mengilang kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	5
2.1 Waktu dan Lokasi	5
2.2 Jenis dan Sumber Data	5
2.3 Pengumpulan Data	5
2.4 Teknik Pemilihan Contoh Responden	6
2.5 Analisis Data	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Hasil	10
3.2 Pembahasan	24
IV KESIMPULAN DAN SARAN	34
4.1 Kesimpulan	34
4.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
V LAMPIRAN	39