

**PENGELOLAAN KAWASAN KONSERVASI PENYU  
BERBASIS CO-MANAGEMENT DI PANTAI PANGUMBAHAN  
SUKABUMI JAWA BARAT**

**IRPA IPDIANTI**



**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
Bogor Indonesia

- 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.

Perpustakaan IPB University



### *@Hak cipta milik 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 “Pengelolaan Kawasan Konservasi Penyu Berbasis *Co-Management* di Pantai Pangumbahan Sukabumi Jawa Barat” 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 2024

Irpa Ipdianti  
C2401201025

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 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

IRPA IPDIANTI. Pengelolaan Kawasan Konservasi Penyu Berbasis *Co-Management* di Pantai Pangumbahan Sukabumi Jawa Barat. Dibimbing oleh TARYONO dan RAHMAT KURNIA.

Penyu merupakan hewan reptil yang hidup di laut dan biasanya bertelur di kawasan pesisir serta keberadaannya telah lama terancam, baik karena faktor alam maupun faktor manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pemangku kepentingan berdasarkan tingkat kepentingan dan pengaruh serta menganalisis konsep pengelolaan berbasis *co-management* terhadap pengelolaan kawasan konservasi penyu di Pantai Pangumbahan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Penelitian ini bersifat kualitatif serta pengumpulan data dilakukan melalui wawancara mendalam (*in depth-interview*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat dua belas *stakeholder* yang teridentifikasi berdasarkan tingkat kepentingan dan pengaruh, baik dari kelompok masyarakat maupun pemerintah. Berdasarkan analisis pengelolaan *co-management*, konservasi penyu di Pantai Pangumbahan memiliki tipe pengelolaan *consultative* yaitu adanya dialog antara pemerintah dan masyarakat serta pemerintah mulai mempertimbangkan pandangan dari masyarakat pesisir Pantai Pangumbahan. Perlu dilakukan edukasi kepada masyarakat terkait penyu dan pengelolaannya, peningkatan kapasitas pengelolaan kepada masyarakat, serta peningkatan kapasitas monitoring masyarakat dan pengembangan pola monitoring dan evaluasi partisipatif.

Kata kunci: kawasan konservasi perairan, ko-manajemen, penyu, pemangku kepentingan

## ABSTRACT

IRPA IPDIANTI. *Co-Management-Based Turtle Conservation Area Management on Pangumbahan Beach, Sukabumi, West Java. Supervised by TARYONO and RAHMAT KURNIA.*

*Sea turtles are reptiles that live in the sea and usually lay eggs in coastal areas and their existence has long been threatened, both due to natural and human factors. This study aims to identify stakeholders based on the level of importance and influence and analyze the concept of co-management based on the management of sea turtle conservation areas in Pangumbahan Beach, Sukabumi Regency, West Java. This research is qualitative in nature and data collection was conducted through in-depth interviews. The results showed that twelve stakeholders were identified based on the level of importance and influence, both from the community and government. Based on the co-management analysis, sea turtle conservation in Pangumbahan Beach has a consultative management type, where there is a dialog between the government and the community and the government has begun to consider the views of the coastal community of Pangumbahan Beach. It is necessary to educate the community regarding sea turtles and their management, increase management capacity to the community, as well as increase community monitoring capacity and develop participatory monitoring and evaluation patterns.*

*Keywords: co-management, marine conservation areas, sea turtles, stakeholders*



@Hak cipta milik 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 2024<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.*

# **PENGELOLAAN KAWASAN KONSERVASI PENYU BERBASIS *CO-MANAGEMENT* DI PANTAI PANGUMBAHAN SUKABUMI JAWA BARAT**

**IRPA IPDIANTI**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

- 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 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si.

2. Prof. Dr. Ir. Yusli Wardiatno, M.Sc.



Judul Skripsi : Pengelolaan Kawasan Konservasi Penyu Berbasis *Co-Management*  
di Pantai Pangumbahan Sukabumi Jawa Barat

Nama : Irpa Ipdianti  
NIM : C2401201025

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Dr. Taryono, S.Pi., M.Si



Pembimbing 2:  
Dr. Ir. Rahmat Kurnia, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan:  
Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi, M.Phil  
NIP 19640213 1989031 014



Tanggal Ujian:  
15 Juli 2024

Tanggal Lulus:



### @Hak cipta milik 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.

## 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 bulan Februari 2024 sampai Juli 2024 ini berjudul Pengelolaan Kawasan Konservasi Penyu Berbasis *Co-Management* di Pantai Pangumbahan Sukabumi Jawa Barat. 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 penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu terima kasih Penulis sampaikan kepada:

1. Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Dr. Taryono, S.Pi., M.Si. Ketua Komisi Pembimbing Skripsi; Dr. Ir. Rahmat Kurnia, M.Si. selaku Anggota Komisi Pembimbing Skripsi yang telah membimbing, memberi masukan dan arahan selama penyusunan skripsi.
3. Satuan Pelayanan Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan yang telah memberikan fasilitas serta membantu penulis untuk memperoleh data penelitian.
4. Para penguji Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si. dan Prof. Dr. Ir. Yusli Wardiatno, M.Sc. selaku penguji luar komisi pembimbing dan perwakilan program studi yang telah menguji dan memberi masukan dalam skripsi.
5. Inna Puspa Ayu S.Pi., M.Si. selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menjalankan studi program sarjana Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan.
6. Kelompok Sadar Wisata Ekowisata Pasir Putih (Pokdarwis Eko-Patih), Kelompok Masyarakat Pengawas Genteng Nusantara, Desa Ujung Genteng (Pokmaswas), Kelompok Konservasi Penyu Sukabumi (KKPS), dan Pemerintah Desa Pangumbahan yang telah membantu selama proses pengumpulan data.
7. Keluarga tercinta penulis Ayahanda Asep Dedih (Alm), Ibunda Rani, dan Adik penulis Muhammad Azril Rahardian, serta keluarga penulis lainnya yang telah menjadi sumber motivasi terbesar dalam menyelesaikan skripsi serta memberikan dukungan secara moril bagi penulis.

Demikian skripsi ini disusun. Semoga bermanfaat.

Bogor, Juli 2024

*Irpa Ipdianti*



### @Hak cipta milik 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.

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
<b>II METODE</b>	<b>5</b>
2.1 Waktu dan Tempat	5
2.2 Pengumpulan Data	5
2.3 Teknik Penentuan Responden	6
2.4 Analisis Data	6
<b>III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>15</b>
3.1 Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan	15
3.2 Kondisi Penyu di Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan	21
3.3 Karakteristik Geografi Desa Pangumbahan	23
3.4 Karakteristik Demografi Masyarakat Desa Pangumbahan	24
3.5 Persepsi Responden Terhadap Kegiatan Pengelolaan Konservasi Penyu di Pantai Pangumbahan	26
3.6 Analisis Pemangku Kepentingan Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan	30
3.7 Analisis Tipe Pengelolaan berdasarkan Kriteria <i>Co-Management</i> di Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan	33
<b>IV SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>37</b>
4.1 Simpulan	37
4.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42



## DAFTAR TABEL

1	Penentuan responden	6
2	Penilaian kuantitatif tingkat kepentingan	7
3	Penilaian kuantitatif tingkat pengaruh	7
4	Matriks kriteria penilaian tingkat kepentingan dan pengaruh	8
5	Skoring pengumpulan data tahapan <i>co-management</i>	10
6	Kriteria penilaian tahapan manajemen	12
7	Kriteria penilaian keseluruhan tipe <i>co-management</i>	12
8	Data jumlah dan persentase pendidikan masyarakat Desa Pangumbahan tahun 2023	25
9	Data jumlah dan persentase mata pencaharian masyarakat Desa Pangumbahan tahun 2023	25
10	Hasil perhitungan analisis tipe <i>co-management</i> di Konservasi Penyu Pantai Pangumbahan	33
11	Kajian pengelolaan konservasi penyu di Pantai Pangumbahan	34

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran pengelolaan kawasan konservasi penyu berbasis <i>Co-Management</i>	3
2	Lokasi penelitian	5
3	Matriks analisis kepentingan dan pengaruh pemangku kepentingan (Sumber: Adrianto <i>et al.</i> 2009)	8
4	Peta zonasi Kawasan Konservasi dan Pulau-Pulau Kecil Pantai Penyu Pangumbahan dan perairannya sekitarnya	16
5	Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan	17
6	Wisata Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan: (a) wisata kolam sentuh; (b) pelepasan tukik; (c) <i>turtle watching</i> (melihat penyu bertelur)	18
7	Ruang persemaian	19
8	Struktur organisasi kewenangan Taman Pesisir Penyu Pantai Sukabumi (Sumber: DKP Provinsi Jawa Barat 2023)	20
9	Populasi induk penyu yang mendarat di Pantai Pangumbahan	21
10	Jumlah telur penyu di Pantai Pangumbahan	22
11	Peta Desa Pangumbahan (Sumber: Desa Pangumbahan 2022)	23
12	Diagram karakteristik usia masyarakat Desa Pangumbahan (Sumber: Desa Pangumbahan dalam angka 2023)	24
13	Persepsi responden tentang pengetahuan penyu	26
14	Persepsi responden tentang konservasi	27
15	Persepsi responden tentang kondisi penyu	27
16	Persepsi responden tentang pemanfaatan sumberdaya penyu	28
17	Persepsi responden tentang upaya perlindungan sumberdaya penyu	28
18	Persepsi responden tentang sosialisasi pemerintah	29

19	Persepsi responden tentang keinginan terlibat dalam pengelolaan konservasi penyu	29
20	Matriks tingkat kepentingan dan pengaruh <i>stakeholder</i> Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan 2024	30

### DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner Penelitian	44
2	Hasil perhitungan skoring analisis pemangku kepentingan	51
3	Contoh perhitungan rentang kelas tahapan <i>co-management</i>	51
4	Contoh perhitungan rentang kelas keseluruhan tipe <i>co-management</i>	51
5	Hasil perhitungan skoring analisis tipe <i>co-management</i>	52
6	Daftar nama responden	53
7	Dokumentasi sumberdaya karang dan lamun di Pantai Pangumbahan dan sekitarnya	54
8	Dokumentasi Sumberdaya Penyu di Pantai Pangumbahan	55
9	Dokumentasi penelitian	56

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 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.