



# **KONTRIBUSI EKOSISTEM LAMUN TERHADAP KUALITAS HIDUP MASYARAKAT DI KECAMATAN KEPALA MADAN, KABUPATEN BURU SELATAN, MALUKU**

**RIZKIA DAMAYANTI PUTRI**



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



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan Judul “Kontribusi Ekosistem Lamun terhadap Kualitas Hidup Masyarakat di Kecamatan Kepala Madan, Kabupaten Buru Selatan, Maluku” 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

Rizkia Damayanti Putri  
C2401211051

- 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

RIZKIA DAMAYANTI PUTRI. Kontribusi Ekosistem Lamun terhadap Kualitas Hidup Masyarakat di Kecamatan Kepala Madan, Kabupaten Buru Selatan, Maluku. Dibimbing oleh MAJARIANA KRISANTI dan FERY KURNIAWAN.

Ekosistem lamun merupakan ekosistem kompleks penting yang berada di pesisir dan memiliki banyak manfaat ekologis maupun ekonomis. Masyarakat Kecamatan Kepala Madan hidup berdampingan dengan ekosistem pesisir merasakan manfaat dari ekosistem lamun. Pengkajian terkait kontribusi ekosistem lamun terhadap kesejahteraan masyarakat perlu dilakukan. Penelitian ini bertujuan menganalisis kondisi dan status lamun dan mengestimasi kontribusi ekosistem lamun sebagai jasa ekosistem terhadap kualitas hidup masyarakat di Kecamatan Kepala Madan, Kabupaten Buru Selatan, Maluku. Data ekologis lamun diambil menggunakan metode *seagrass watch*. Data wawancara menggunakan konsep NCP oleh IPBES. Hasil menunjukkan bahwa ekosistem lamun memiliki kondisi yang kurang baik. Kontribusi ekosistem lamun yang dirasakan masyarakat belum menyeluruh. Penelitian ini menyarankan peningkatan pengetahuan sumber daya manusia terkait pentingnya keberadaan ekosistem lamun dan kontribusinya agar dapat memanfaatkan ekosistem lamun sebaik-baiknya

Kata kunci: Buru Selatan, kontribusi, Kepala Madan, lamun, NCP

## ABSTRACT

RIZKIA DAMAYANTI PUTRI. The Contribution of Seagrass Ecosystems to the Quality of Life of the Community in Kepala Madan District, Buru Selatan Regency, Maluku. Supervised by MAJARIANA KRISANTI and FERY KURNIAWAN.

Seagrass ecosystems are complex and essential coastal systems that offer significant ecological and economic benefits. The community of Kepala Madan District lives alongside these coastal ecosystems and experiences the benefits provided by seagrass habitats. An evaluation of the seagrass ecosystem's contribution to community well-being is necessary. This study aims to analyze the condition and status of seagrass and to estimate its contribution as an ecosystem service to the quality of life of communities in Kepala Madan District, South Buru Regency, Maluku. Ecological data were obtained using the Seagrass-Watch method, while interview data were analyzed using the Nature's Contributions to People (NCP) framework developed by IPBES. The results show that the seagrass ecosystem is in poor condition, and its benefits have not been fully realized by the community. This study recommends increasing human resource knowledge about the importance and contributions of seagrass ecosystems so that they can be utilized effectively to support economic development and promote conservation efforts.

Keywords: Buru Selatan, contribution, Kepala Madan, NCP, seagrass



@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 2025<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.*



# **KONTRIBUSI EKOSISTEM LAMUN TERHADAP KUALITAS HIDUP MASYARAKAT DI KECAMATAN KEPALA MADAN, KABUPATEN BURU SELATAN, MALUKU**

**RIZKIA DAMAYANTI PUTRI**

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**



## @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. Ali Mashar, S.Pi., M.Si.
- 2 Intan Rabiyaniti, S.Pi., M.Si.



Judul Skripsi : Kontribusi Ekosistem Lamun terhadap Kualitas Hidup Manusia di Kecamatan Kepala Madan, Kabupaten Buru Selatan, Maluku

Nama : Rizkia Damayanti Putra

NIM : C2401211051

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Majariana Krisanti, S. Pi, M.Si

Pembimbing 2:

Dr. Fery Kurniawan, S.Kel, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi, M.Phil.  
19640213 198903 1 014



Tanggal Ujian:  
(25 Juni 2025)

Tanggal Lulus:





## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan sejak September 2024 sampai November 2024 berjudul “Kontribusi ekosistem Lamun terhadap Kualitas Hidup Manusia di Kecamatan Kepala Madan, Kabupaten Buru Selatan, Maluku.” Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB University.

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, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Dr. Majariana Krisanti, S.Pi., M.Si selaku ketua komisi pembimbing skripsi dan Dr. Fery Kurniawan, S. Kel., M.Si. selaku anggota komisi pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, dan arahan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Dr. Ali Mashar, S.Pi., M.Si. selaku penguji tamu dan Intan Rabiyyanti, S.Pi., M.Si. selaku komisi pendidikan Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan atas arahan dan saran yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Pembimbing Akademik Prof. Dr. Ir. Ario Damar, M.Si. yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis selama menempuh studi di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan
5. Global Environment Foundation (GEF) dan Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) yang telah memberikan kesempatan kepada saya dan telah memfasilitasi kegiatan ekspedisi sekaligus penelitian di Pulau Buru, Maluku dalam program GEF-CFI 6.
6. TNI AL Pulau Buru Pasir Putih yang sudah senantiasa menemani dan memberikan dukungan fasilitas untuk melakukan penelitian.
7. Kedua orang tua yang saya hormati dan cintai, Bapak Baharuddin dan Ibu Meti Rezkiati yang telah memberikan doa, dukungan, dan material. Adik M. Rafli Ferdian yang saya sayangi karena sudah mendukung pendidikan penulis.
8. Intan, Fitria, Syifa, Reza, Rizkhy, Abiyan, Aron yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data selama penelitian.
9. Resti, Intan, Halwa, dan Rice selaku teman-teman yang selalu kebersamaan penulis selama masa perkuliahan.

Demikian skripsi ini disusun. Semoga bermanfaat.

Bogor, Juli 2025

*Rizkia Damayanti Putri*





## DAFTAR ISI

|                          |      |
|--------------------------|------|
| DAFTAR TABEL             | viii |
| DAFTAR GAMBAR            | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN          | viii |
| I PENDAHULUAN            | 1    |
| 1.1 Latar Belakang       | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah      | 2    |
| 1.3 Tujuan               | 2    |
| 1.4 Manfaat              | 2    |
| II METODE                | 3    |
| 2.1 Waktu dan Tempat     | 3    |
| 2.2 Alat dan Bahan       | 3    |
| 2.3 Prosedur Penelitian  | 3    |
| 2.4 Analisis Data        | 4    |
| III HASIL DAN PEMBAHASAN | 12   |
| 3.1 Hasil                | 12   |
| 3.2 Pembahasan           | 15   |
| IV KESIMPULAN            | 21   |
| 4.1 Kesimpulan           | 21   |
| 4.2 Saran                | 21   |
| DAFTAR PUSTAKA           | 22   |
| LAMPIRAN                 | 26   |
| RIWAYAT HIDUP            | 31   |



## DAFTAR TABEL

|   |                                                              |    |
|---|--------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Kategori Penentuan Status Padang Lamun                       | 5  |
| 2 | Kategori tutupan lamun                                       | 5  |
| 3 | Kontribusi lamun bagi Manusia                                | 6  |
| 4 | Kontribusi ekosistem lamun, perhitungan, dan referensi harga | 11 |
| 5 | Komposisi jenis lamun di Kecamatan Kepala Madan              | 12 |
| 6 | Kerapatan dan kategori kondisi lamun                         | 13 |
| 7 | Nilai ekonomi kontribusi lamun                               | 15 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |                                       |    |
|---|---------------------------------------|----|
| 1 | Peta Lokasi penelitian                | 3  |
| 2 | Transek garis sampling lamun          | 4  |
| 3 | Persentase kontribusi ekosistem lamun | 14 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                                                      |    |
|---|----------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Kuesioner pengambilan data wawancara                                 | 27 |
| 2 | Perhitungan nilai ekonomi kontribusi lamun di Kecamatan Kepala Madan | 28 |
| 3 | Kegiatan pengambilan contoh                                          | 30 |