



ANALISIS KESESUAIAN EKOSISTEM UNTUK EKOWISATA MANGROVE DESA SUNGAI PADANG, BELITUNG

LESTARI



DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021



@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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Analisis Kesesuaian Ekosistem untuk Ekowisata Mangrove Desa Sungai Padang, Belitung adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Februari 2021

Lestari
NIM C24150003

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



@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.

ABSTRAK

LESTARI. Analisis Kesesuaian Ekosistem untuk Ekowisata Mangrove Desa Sungai Padang, Belitung. Dibimbing oleh AGUSTINUS M. SAMOSIR dan GATOT YULIANTO.

Desa Sungai Padang merupakan wilayah pesisir Kabupaten Belitung yang memiliki potensi hutan mangrove yang masih alami. Ekosistem mangrove di Desa Sungai Padang dapat dikembangkan untuk kegiatan ekowisata. Penelitian ini bertujuan menganalisis potensi sumber daya mangrove untuk ekowisata mangrove dan membuat rencana tapak ekowisata mangrove Desa Sungai Padang. Hasil analisis kesesuaian ekosistem untuk kegiatan ekowisata menyatakan bahwa luas area yang sesuai untuk dijadikan kawasan ekowisata di kawasan mangrove Desa Sungai Padang seluas $\pm 74,71$ ha atau sekitar 31% dari luas total ekosistem. Rencana tapak pada ekowisata mangrove Desa Sungai Padang dibagi menjadi beberapa ruang yaitu ruang penerimaan, ruang pelayanan, ruang penyangga, dan ruang ekowisata. Ekowisata yang dapat dikembangkan antara lain *tracking* mangrove, berperahu, dan memancing. Daya dukung untuk kegiatan *tracking* mangrove sebanyak 105 orang per hari, kegiatan berperahu sebanyak 432 orang per hari, dan kegiatan memancing di perahu sebanyak 57 orang per hari.

Kata kunci: ekowisata, mangrove, kesesuaian ekosistem

ABSTRACT

LESTARI. Ecological Suitability Analysis for Mangrove Ecotourism in Sungai Padang Village, Belitung . Supervised by AGUSTINUS M. SAMOSIR and GATOT YULIANTO.

Sungai Padang Village is a coastal area of Belitung Regency which has attraction potential in the form of unspoiled mangrove forest. The mangrove could be developed for ecotourism activities. This study aims to analyze the potential of mangrove resources for the suitability of mangrove ecotourism and to make a site plan for mangrove ecotourism in Sungai Padang Village. The results showed that the suitable area for mangrove ecotourism in Sungai Padang Village was ± 74.71 ha or about 31% of the total ecosystem. In the site plan the area was divided into several areas, namely the reception, service, buffer, and ecotourism area. The ecotourism that was proposed to be developed were mangrove tracking, boating and fishing. The carrying capacity for mangrove tracking, boating and fishing are 105, 432 and 57 peoples per day subsequently.

Keywords: ecosystem suitability, ecotourism, mangrove



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 2021 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.



ANALISIS KESESUAIAN EKOSISTEM UNTUK EKOWISATA MANGROVE DESA SUNGAI PADANG, BELITUNG

LESTARI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan
pada
Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan

**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

- 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi: Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc



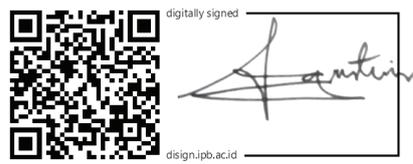
IPB University
Bogor Indonesia

- 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.

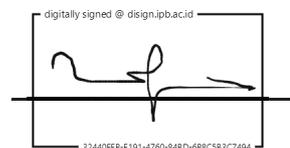
Judul Skripsi : Analisis Kesesuaian Ekosistem untuk Ekowisata
Mangrove Desa Sungai Padang, Belitung
Nama : Lestari
NIM : C24150003

Disetujui oleh

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



Pembimbing 2:
Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Majariana Krisanti, S.Pi, M.Si.
NIP 19691031 199512 2 001



Tanggal Ujian: 14 Januari 2021

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Judul penelitian yang dilakukan pada bulan Mei sampai Juni 2019 adalah “Analisis Kesesuaian Ekosistem untuk Ekowisata Mangrove Desa Sungai Padang, Belitung”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Penulis menyadari dalam pelaksanaan penelitian ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan wadah belajar selama penulis melakukan studi.
2. Bapak Ir. Agustinus M. Samosir, M.Phil. dan Bapak Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si. selaku pembimbing skripsi, yang telah mendukung, memberikan pengarahan, masukan, dan dorongan semangat kepada penulis dalam melakukan penelitian maupun penulisan skripsi.
3. Bapak Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc selaku penguji tamu sidang skripsi.
4. Bapak Dr. Taryono, S.Pi, M.Si selaku komisi pendidik S1 Manajemen Sumberdaya Perairan.
5. Bang Sumar yang telah menemani menuju lokasi pengambilan data menggunakan perahunya.
6. Masyarakat Desa Sungai Padang, Kecamatan Sijuk, Kabupaten Belitung yang telah bersedia menjadi responden selama berada di lokasi.
7. Bapak, ibu, dan adik, serta seluruh keluarga besar yang telah mendoakan, memberikan semangat, dan dukungan kepada penulis. Khususnya bapak yang telah banyak membantu dalam proses pengambilan data di lapangan.
8. Kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan memberikan semangat kepada penulis baik dalam bentuk saran maupun kritikan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Februari 2021

Lestari

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	1
Tujuan	2
Manfaat	2
METODE PENELITIAN	2
Waktu dan Tempat Penelitian	2
Alat dan Bahan	3
Pengumpulan Data	3
Analisis Data	4
Kesesuaian ekosistem untuk ekowisata mangrove	4
Daya dukung kawasan	5
HASIL DAN PEMBAHASAN	6
Hasil	6
Kondisi umum ekosistem mangrove Desa Sungai Padang	6
Potensi vegetasi mangrove	7
Potensi satwa	7
Bentang alam	8
Potensi ekowisata kawasan mangrove Desa Sungai Padang	9
Kesesuaian ekosistem mangrove Desa Sungai Padang untuk kegiatan ekowisata	9
Daya dukung ekosistem untuk kegiatan ekowisata Desa Sungai Padang	10
Rencana tapak (<i>site plan</i>) ekowisata di kawasan mangrove Desa Sungai Padang	11
Pembahasan	14
SIMPULAN DAN SARAN	15
Simpulan	15
Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	18



DAFTAR TABEL

1	Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian	3
2	Jenis dan sumber data yang digunakan	3
3	Matriks kesesuaian area untuk wisata pantai kategori wisata mangrove	4
4	Potensi ekologis pengunjung (K), luas area kegiatan (L_t), waktu kunjungan (W_t), dan waktu yang disediakan objek wisata (W_p)	6
5	Jenis mangrove di ekosistem mangrove Desa Sungai Padang	7
6	Jenis satwa di ekosistem mangrove Desa Sungai Padang	7

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi penelitian mangrove Desa Sungai Padang	2
2	Kondisi mangrove dan jembatan Desa Sungai Padang	8
3	Bekas area tambang ilegal (Kulong) di kawasan mangrove Desa Sungai Padang	9
4	Status kesesuaian ekowisata mangrove Desa Sungai Padang	9
5	Desain <i>track</i> dan fasilitas ekowisata mangrove Desa Sungai Padang	10
6	Peta tata ruang hutan mangrove di Desa Sungai Padang	11
7	Peta rancangan ruang ekowisata di kawasan mangrove Desa Sungai Padang	13
8	Peta rencana jalur sirkulasi di kawasan ekowisata mangrove Desa Sungai Padang	13

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Tally sheet</i> vegetasi mangrove	19
2	Kondisi sarana dan prasarana di kawasan mangrove Desa Sungai Padang	20
3	Perhitungan daya dukung kawasan mangrove Desa Sungai Padang	21