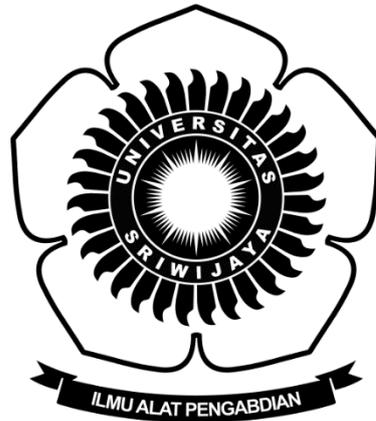


**STUDI POTENSI ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK  
EKOWISATA PANTAI DARI ASPEK BIOFISIK DI PULAU MASPARI,  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang  
Ilmu Kelautan Fakultas MIPA*



**Oleh :**

**ANNETYA ALMA HUSNIA**

**08051382025070**

**JURUSAN ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDRALAYA  
2024**

**STUDI POTENSI ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK  
EKOWISATA PANTAI DARI ASPEK BIOFISIK DI PULAU MASPARI,  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang  
Ilmu Kelautan Fakultas MIPA*

**Oleh :**

**ANNETYA ALMA HUSNIA**

**08051382025070**

**JURUSAN ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDRALAYA**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STUDI POTENSI ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK  
EKOWISATA PANTAI DARI ASPEK BIOFISIK DI PULAU MASPARI,  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di  
Bidang Ilmu Kelautan*

Oleh :

**ANNETYA ALMA HUSNIA  
08051382025070**

**Inderalaya, 2024**

**Pembimbing II**



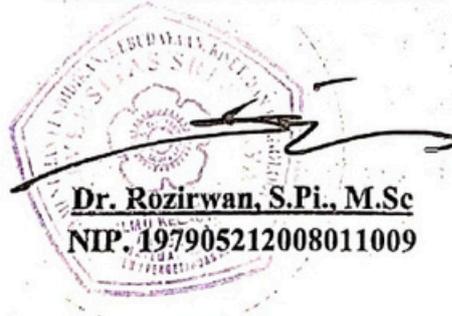
**Dr. Hartoni, S. Pi., M. Si  
NIP. 197906212003121002**

**Pembimbing I**



**Tengku Zia Ulqodry, S.T. M.Si., Ph.D.  
NIP. 197709112001121006**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan**



**Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc  
NIP. 197905212008011009**

**Tanggal Pengesahan :**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi Ini Diajukan Oleh:

Nama : Annetya Alma Husnia  
NIM : 08051382025070  
Judul Skripsi : Studi Potensi Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Ekowisata  
Pantai Dari Aspek Biofisik Di Pulau Maspari, Sumatera  
Selatan

**Telah Berhasil Dipertahankan Di Hadapan Dewan Penguji Dan Diterima  
Sebagai Bagian Persyaratan Yang Diperlukan Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika Dan Ilmu  
Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.**

**DEWAN PENGUJI**

Ketua : T. Zia Ulqodry, S.T. M.Si., Ph.D.  
NIP. 197709112001121006

  
(.....)

Anggota : Dr. Hartoni, S. Pi., M.Si.  
NIP. 197906212003121002

  
(.....)

Anggota : Dr. Heron Surbakti, S.Pi.,M.Si.  
NIP. 197703202001121002

  
(.....)

Anggota : Prof. Dr. Fauziyah, S.Pi.  
NIP. 197512312001122003

  
(.....)

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Annetya Alma Husnia NIM. 08051382025070** menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi saya adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun di Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah/Skripsi ini yang berasal dari penulis lainnya baik yang dipublikasi maupun yang tidak dipublikasi telah diberikan penghargaan berupa dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua Karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya sebagai penulis.

Indralaya, Juli 2024



Annetya Alma Husnia

NIM. 08051382025070

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Annetya Alma Husnia  
NIM : 08051382025070  
Jurusan : Ilmu Kelautan  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Studi Potensi Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Ekowisata Pantai Dari Aspek Biofisik Di Pulau Maspari, Sumatera Selatan**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia, mengelola dalam bentuyuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis pertama/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat yang sebenarnya.

Indralaya, Juli 2024



Annetya Alma Husnia

NIM. 08051382025070

## ABSTRAK

**Annetya Alma Husnia. 08051382025070. Studi Potensi Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Ekowisata Pantai Dari Aspek Biofisik Di Pulau Maspari, Sumatera Selatan (Pembimbing : T. Zia Ulqodry, Ph. D dan Dr. Hartoni, S. Pi., M.Si)**

Pulau Maspari memiliki potensi menjadi kawasan ekowisata pantai karena memiliki bentangan pasir putih menawan dan menyajikan batu karang besar. Pulau ini identik dengan adanya wisata pantai yang memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi tujuan ekowisata pantai dari kondisi biofisik karena layak untuk kegiatan rekreasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kondisi biofisik kategori ekowisata pantai dalam analisis kesesuaian lahan dan mengidentifikasi kesesuaian kawasan ekowisata pantai berdasarkan aspek biofisik. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli – Agustus 2023 yang dilakukan sebanyak 18 titik stasiun dengan menggunakan metode pengambilan data aspek biofisik yang dilakukan dengan metode *purposive sampling* serta pengolahan data yang dilakukan dengan analisis Sistem Informasi Geografis. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Pulau Maspari memiliki total luas 1.53 ha yang dapat dijadikan sebagai kawasan ekowisata pantai. Kategori tidak sesuai (TS) memiliki luasan sebesar 1.17 ha, kategori sesuai (S) memiliki luasan sebesar 1.13 ha, kategori sangat sesuai (SS) memiliki luasan sebesar 0.39 ha dan hasil analisis kesesuaian dalam aspek biofisik, Pulau Maspari memiliki 3 kategori kesesuaian dalam ekowisata pantai, kategori sangat sesuai berjumlah 2 stasiun, kategori sesuai berjumlah 8 stasiun dan kategori tidak sesuai berjumlah 8 stasiun.

Kata Kunci: Ekowisata Pantai, Aspek Biofisik, Analisis Kesesuaian Lahan, Pulau Maspari

**Pembimbing II**

**Dr. Hartoni, S. Pi., M.Si.**  
NIP. 197906212003121002

**Pembimbing I**

**T. Zia Ulqodry, S.T. M.Si., Ph.D.**  
NIP. 197709112001121006

**Mengetahui,  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan**

**Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc**  
NIP. 197905212008011009

## ABSTRACT

**Annetya Alma Husnia. 08051382025070. *Potential Study of Land Suitability Analysis for Beach Ecotourism from Biophysical Aspects on Maspari Island, South Sumatra* (Supervisors : T. Zia Ulqodry, Ph. D and Dr. Hartoni, S. Pi., M.Si)**

*Maspari Island has the potential to become a beach ecotourism area because it has a charming stretch of white sand and presents large coral rocks. This island is synonymous with beach tourism which has the potential to be developed into a beach ecotourism destination from biophysical conditions because it is suitable for recreational activities. The purpose of this study was to determine the biophysical conditions of the coastal ecotourism category in land suitability analysis and identify the suitability of coastal ecotourism areas based on biophysical aspects. This research was conducted in July - August 2023 which was carried out as many as 18 station points using the biophysical aspect data collection method carried out by purposive sampling method and data processing carried out by Geographic Information System analysis. The results of this study indicate that Maspari Island has a total area of 1.53 ha which can be used as a beach ecotourism area. The unsuitable category (TS) has an area of 1.17 ha, the suitable category (S) has an area of 1.13 ha, the very suitable category (SS) has an area of 0.39 ha and the results of the analysis of suitability in biophysical aspects, Maspari Island has 3 categories of suitability in coastal ecotourism, the very suitable category totaling 2 stations, the suitable category totaling 8 stations and the unsuitable category totaling 8 stations.*

*Keyword: Beach Ecotourism, Biophysical Aspects, Land Suitability Analysis, Maspari Island*

**Supervisor II**



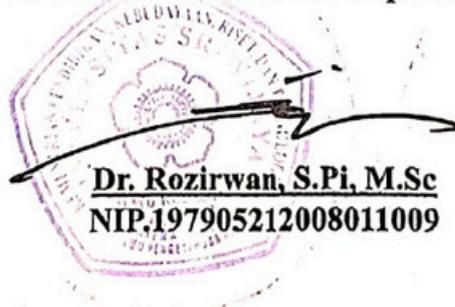
**Dr. Hartoni, S. Pi., M.Si.**  
NIP. 197906212003121002

**Supervisor I**



**T. Zia Ulqodry, S.T. M.Si., Ph.D**  
NIP. 197709112001121006

**Head of Marine Science Department**



**Dr. Rozirwan, S.Pi, M.Sc**  
NIP.197905212008011009

## RINGKASAN

**Annetya Alma Husnia. 08051382025070. Studi Potensi Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Ekowisata Pantai Dari Aspek Biofisik Di Pulau Maspari, Sumatera Selatan (Pembimbing : T. Zia Ulqodry, Ph. D dan Dr. Hartoni, S. Pi., M.Si)**

Pulau Maspari merupakan pulau kecil yang terletak di bagian selatan Selat Bangka, salah satu program pengelolaan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil adalah dengan cara mengetahui potensi yang terdapat dalam pulau tersebut. Pulau Maspari memiliki potensi menjadi kawasan ekowisata pantai karena memiliki bentangan pasir putih menawan dan menyajikan batu karang besar. Pulau ini identik dengan adanya wisata pantai yang memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi ekowisata pantai dari aspek biofisik karena layak untuk kegiatan rekreasi.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kondisi biofisik kategori ekowisata pantai dalam analisis kesesuaian lahan dan mengidentifikasi kesesuaian kawasan ekowisata pantai berdasarkan aspek biofisik. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli – Agustus 2023 yang dilakukan sebanyak 18 titik stasiun menggunakan metode pengambilan data aspek biofisik terdiri dari 10 parameter mengacu pada Matriks Yulianda Tahun 2019 yang dilakukan dengan metode *purposive sampling* serta pengolahan data yang dilakukan dengan analisis Sistem Informasi Geografis.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Pulau Maspari memiliki 3 kategori kesesuaian, yakni kategori tidak sesuai, sesuai dan sangat sesuai. Kategori sangat sesuai berjumlah 2 titik stasiun terdapat pada stasiun 3 dan 12, sedangkan kategori sesuai berjumlah 8 titik stasiun terdapat pada stasiun 1, 2, 4, 5, 13, 15, 16, dan 18, kategori tidak sesuai berjumlah 8 titik stasiun terdapat pada stasiun 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 17. Rata-rata IKW pada 18 titik stasiun penelitian sebesar 2.03 termasuk kategori sesuai.

Berdasarkan hasil analisis spasial Pulau Maspari memiliki total luas 1.53 ha yang dapat dijadikan kawasan ekowisata pantai, tersebar di bagian sisi sebelah barat laut tepatnya berada di sekitar dermaga Pulau Maspari. Kategori sangat sesuai ditunjukkan oleh bagian warna hijau pada peta, kategori sesuai ditunjukkan pada bagian warna kuning pada peta dan kategori tidak sesuai ditunjukkan pada bagian warna *orange* pada peta. Kategori sangat sesuai memiliki luasan sebesar 0.39 ha,

kategori sesuai memiliki luasan sebesar 1.13 ha, sedangkan kategori tidak sesuai memiliki luasan sebesar 1.17 ha.

Menurut Peraturan Daerah Provinsi Sumatera Selatan No. 2 Tahun 2020 mengenai Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2020-2040, Pasal 21, Kawasan konservasi di wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil terdapat di Pulau Maspari Kecamatan Tulung Salapan Kabupaten Ogan Komering Ilir dan perairan disekitarnya, sedangkan Pulau Maspari belum termasuk sebagai kawasan yang dijadikan kegiatan ekowisata, namun berdasarkan penelitian ini jika dilihat dari aspek biofisik, Pulau Maspari dapat dijadikan sebagai kawasan konservasi berbasis ekowisata pantai agar dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat lokal di sekitar Pulau Maspari.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan penulis nikmat syukur, pertolongan, pengampunan serta petunjuk, kekuatan, kesabaran, kelancaran serta kemudahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh insan yang sangat berarti dalam proses pengerjaan skripsi ini. Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. **Kedua Orang Tua** ku, Bapak Lilik dan Ibu Yuli. Mama Bapak, terima kasih sudah banyak berkorban dalam finansial, tenaga dan pikirannya untuk anak pertamamu, terima kasih sudah menemani masa-masa sulit mba alma dari kecil sampai sekarang sudah bisa menyelesaikan bangku perkuliahan, sudah mau direpotkan dengan mendengarkan keluh kesah selama kurang lebih 22 tahun ini.
2. **Kedua adikku.** Untuk adikku aulia dan adria gantengku penulis meminta maaf jika selama menjadi kakak penulis belum bisa membimbing dengan sangat baik, terima kasih banyak atas segala keluh kesah, bahagia yang diberikan kepada penulis dari mulai menghibur penulis saat mengerjakan skripsi bahkan saat penulis mengalami resah karena beratnya kehidupan hihi.
3. **Kepada Dosen Pembimbing I** ku Bapak T. Zia Ulqodry, S.T. M.Si., Ph.D, Bapak terima kasih banyak sudah memberikan berbagai pengalaman, nasihat, saran, ilmu, waktu, tenaga dan bantuan finansialnya kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan sangat baik. **Kepada Dosen Pembimbing II** ku Bapak Dr. Hartoni, S. Pi., M.Si. terima kasih telah meluangkan waktu dan ilmunya kepada penulis dan memberikan penulis nasihat kehidupan yang amat berarti.
4. **Kepada Dosen Penguji**, Bapak Dr. Heron Surbakti, S.Pi., M.Si dan Dosen Penguji Ibu Prof. Dr. Fauziah, S.Pi. Bapak, Ibu, terima kasih telah memberikan pengalaman berharga kepada penulis, mendapatkan penguji bapak ibu menjadi salah satu tantangan & pengalaman baru bagi penulis,

maaf jika pada saat sidang penulis banyak mengeluarkan air mata hihi. Semoga selalu memberikan Bapak Ibu keberkahan dan kebahagiaan.

5. **Seluruh Dosen Ilmu Kelautan beserta Staff Tata Usaha**, terima kasih banyak atas ilmu, bimbingan, dan semangat yang diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. **Kepada Babe Marsai**, babe terima kasih atas bantuan, bimbingan, ilmu, waktu, nasihat dan semangatnya kepada penulis. Terima kasih sudah menjadi ayah bagi penulis di rantauan, terima kasih atas perhatian yang telah diberikan kepada penulis saat penulis mengalami masa sedih di bangku perkuliahan dan terima kasih atas nasihat untuk terus menyayangi diri sendiri, bahagia selalu babe. Perlu diingat jangan banyak merokok!
7. **Kepada Nenek Pon**, terima kasih selalu memberikan semangat dan perhatian saat penulis sakit dalam menjalankan masa-masa perskripsian ini. Untuk Bunda, Pakde Nasir, Pakde Budi, terima kasih juga sudah banyak membantu, terutama kepada Pakde Budi, terima kasih sudah menjadi donatur bagi penulis hihi. **Kepada Nanad**, terima kasih telah menjadi sepupu yang seperti saudara kepada penulis, membagikan kebahagiaan kepada penulis selama penulis berada di perantauan, semoga dipermudah jalanmu mendapatkan gelar S.Ked, dan semoga bisa bertemu kembali di waktu yang berbeda dengan versi terbaik.
8. **Liburan Cihuy**. Halo teman-teman ku yakni Nunik, Anisa, Mimay, Clara dan Rakhel selama masa perkuliahan! Terima kasih banyak telah kebersamai selama di perkuliahan. Kepada “Rakhel Margareta” jamet kesayangku yang sudah menjadi teman penulis dari awal masa *online*. Kepada “Kakak pertamaku” di tim, penulis mau mengucapkan banyak terima kasih atas semua nasihat yang diberikan kepada penulis, merawat penulis waktu penulis sakit. Kepada “Kakak Annisa” terima kasih selalu *ready* dan sigap dalam setiap waktu, menolong tanpa pamrih dan selalu menemani penulis dari semasa kp hingga sidang bersama. Kepada “Kak Mimiku” manusia galak yang perhatian asal jambi, terima kasih sudah memberikan ilmu dan nasihat banyaknya kepada penulis, jalan-jalan bersama dan selalu menjemput penulis dan selalu *ready* dalam setiap

waktu mengalahkan doi hihi, terima kasih selalu membela penulis saat penulis selalu diberikan gosip-gosip jelek dari sekitar. Kepada “Kak Claranskha” manusia yang hampir tidak pernah menolak penulis jika penulis membutuhkan bantuan.

9. **Kepada Tim Cemilan Ciki**, Damaria Sihombing dan Salsabilah Nurdiana. Terima kasih sudah memberikan semangatnya kepada penulis, banyak memberikan nasihat kehidupan, selalu mengingatkan untuk tidak melakukan hal buruk, mendengarkan keluh kesah penulis pada malam hari, mendengarkan penulis menangis dan mendengarkan cerita yang hampir intinya itu-itu saja.
10. **Kepada Tim Maspari 2020**. Mimi, Rakhel, Julio, Bang Muh, Pak Klik, Rasya dan Iki. Terima kasih sudah menjadi satu tim yang sangat berarti ini, meluangkan waktu 5 harinya di Pulau Maspari yang amat terpencil, terombang-ambing di lautan tanpa *life jacket*. Mau direpotkan penulis mengambil data lapangan yang sangat sulit, melewati bebatuan Maspari yang amat curam dan licin, kerepotan membawa alat berat, siang hari, tidur di pantai demi mencari satu ekor penyu, mengirit makanan dan rela makan apapun di hari akhir karena belum bisa pulang.
11. **Kepada Tim Kerja Praktek PGSP**. Terima kasih banyak sudah saling membantu dan membahagiakan satu sama lain. Berkat kalian penulis dapat merasakan 1 bulan bahagianya di Kota Jogja. Melihat indahnyanya Parangtritis selama 1 bulan, merasakan indahnyanya kota Jogja dari mulai Pantai di Bantul, Puncak Segoro, Pantai Gunung Kidul, Candi Prambanan dan hangatnya kota Jogja di malam hari.
12. **Teman-teman Lab Inderaja**. Kepada saudara attar dan saudari devi, terima kasih sudah menemani penulis bimbingan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, ternyata kalian pendengar yang baik yang baru ditemukan pada saat akhir perkuliahan. Adikku tersayang, ayu, ica, pretty, firly, heqi, abel dan anwar, terima kasih sudah menjadi bagian terpenting penulis pada masa-masa akhir ini. Untuk ayu ayu, terima kasih adikku di perantauan yang selalu memberikan hal positif dan nasihat baiknya, terima kasih untuk selalu saling menguatkan dalam segala hal.

13. **Teman-Teman Pollux 2020.** Untuk hal baik yang pernah diberikan, semoga kalian semua selalu bahagia dimanapun kalian berada.
14. **Kepada mahasiswa** yang pernah menemani penulis. Terima kasih telah menemani penulis walaupun akhirnya tidak bersama. Terima kasih telah meluangkan waktu, tenaga dan perhatiannya kepada penulis dan menjadi alasan penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini. Semoga kamu tidak menemukan sosok seperti penulis yang selalu membantu dalam segala hal. Semoga alasanmu (masalah yang dibuat sendiri) yang menjadikan kita tidak bersama dapat segera selesai.
15. **Terakhir, kepada diri saya sendiri.** Annetya Alma Husnia. Terima kasih telah bertahan hingga sejauh ini. Terima kasih untuk tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai titik ini, walaupun sering kali mengeluh, menangis, merasakan putus asa, namun terima kasih karena telah menjadi perempuan yang selalu berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena telah menyayangi dirimu sendiri dan memilih jalan terbaikmu, mampu bertahan di masa sulitmu kemarin, terima kasih mampu menahan diri untuk tidak berbuat hal yang menyakitkan, ini merupakan pencapaian yang patut untuk dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada Annetya. Apapun kurang dan lebih dirimu mari merayakan sendiri.

*“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu. Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui.” – (QS. Al-Baqarah; 216)*

*“Biar Senyum Jadi Senjata, Kau Terlalu Berharga Untuk Luka, Katakan Pada Dirimu Semua Baik-Baik Saja, Bila Lelah Menepilah.” – Tulus.*

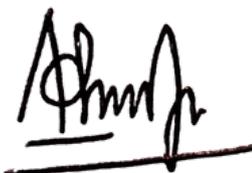
## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Tuhan yakni Allah SWT yang berkuasa atas segalanya. Atas berkah Rahman yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Studi Potensi Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Ekowisata Pantai Dari Aspek Biofisik Di Pulau Maspari, Sumatera Selatan**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan gelar sarjana di Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam membantu penulis menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak T. Zia Ulqodry, S.T., M.Si., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Hartoni S.Pi., M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan pencerahan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dosen Penguji yakni Bapak Dr. Heron Surbakti, S.Pi., M.Si dan Prof. Dr. Fauziyah, S.Pi yang telah memberikan saran serta masukan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini terdapat kekurangan dan keterbatasan. Maka dari itu, penulis memohon maaf dan diharapkan para pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan informasi kepada para pembaca.

Indralaya, Juli 2024



Annetya Alma Husnia

NIM. 08051382025070

## DAFTAR ISI

Isi	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Ekowisata .....	5
2.2 Ekowisata Pantai .....	6
2.3 Analisis Kesesuaian Lahan .....	7
2.4 Sistem Informasi Geografis .....	9
2.5 Penelitian Kesesuaian Ekowisata Pantai kategori Rekreasi.....	5
<b>III METODOLOGI .....</b>	<b>12</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.3 Metode Penelitian.....	14
3.3.1 Pengumpulan Data .....	15
3.3.2 Analisis Sistem Informasi Geografis .....	19
3.3.3 Matriks Kesesuaian Ekowisata Pantai .....	20
3.4 Indeks Kesesuaian Wisata dalam SIG.....	21
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian .....	22
4.2 Karakteristik Biofisik .....	23
4.3 Indeks Kesesuaian Wisata Pulau Maspari.....	46
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>

5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
1. Kerangka pemikiran penelitian .....	4
2. Peta Titik Pengukuran Parameter di Pulau Maspari.....	12
3. Bagan Alir Pengolahan Data .....	14
4. Ilustrasi Pengukuran Kemiringan Pantai .....	17
5. Kondisi Umum Pulau Maspari .....	22
6. Peta Mata Air Pulau Maspari .....	45
7. Peta Kesesuaian Lahan Ekowisata Pantai Pulau Maspari. ....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Penelitian Kesesuaian Ekowisata Kategori Rekreasi .....	5
2. Titik Pengukuran Parameter di Pulau Maspari.....	12
3. Alat yang digunakan pada penelitian .....	13
4. Bahan yang digunakan pada penelitian .....	13
5. Kriteria kemiringan pantai .....	18
6. Matriks Kesesuaian Lahan Ekowisata Pantai Rekreasi.....	20
7. Hasil Pengamatan Kesesuaian Tipe Pantai Pulau Maspari. ....	24
8. Hasil Kesesuaian Lebar Pantai Pulau Maspari.....	28
9. Penelitian Terkait Pengukuran Lebar Pantai. ....	29
10. Hasil Kesesuaian Material Dasar Perairan Pulau Maspari. ....	30
11. Hasil Kesesuaian Kedalaman Perairan Pulau Maspari.....	31
12. Hasil Kesesuaian Kecerahan Perairan Pulau Maspari.....	32
13. Hasil Kesesuaian Kecepatan Arus Perairan Pulau Maspari. ....	34
14. Hasil Kesesuaian Kemiringan Pantai Pulau Maspari. ....	35
15. Hasil pengamatan penutupan lahan perairan Pulau Maspari.....	36
16. Jenis-jenis biota di Pulau Maspari.....	42
17. Hasil Kesesuaian Jarak ke Sumber Air Tawar Pulau Maspari. ....	43
18. Hasil Pengamatan Kondisi Dan Posisi Sumber Mata Air Tawar di Pulau Maspari..	44
19. Nilai Indeks Kesesuaian Wisata Rekreasi Pantai Pulau Maspari.....	46
20. Penelitian Terkait Indeks Kesesuaian Wisata Pantai Kategori Rekreasi.....	47

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Hasil Matriks Data Parameter di 18 Titik Stasiun Pulau Maspari .....	59
2. Perhitungan Parameter .....	60
3. Kategori Tingkat Kesesuaian Lahan .....	64
4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	70

## I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara dengan banyak keunikan alam, sehingga memiliki peluang yang baik untuk mengembangkan ekowisata. Menurut Permata *et al* (2023), berdasarkan data *World Travel & Tourism Council*, Pariwisata Indonesia menjadi yang tercepat tumbuh dengan menempati peringkat ke-9 di dunia, peringkat ke-3 di Asia, dan peringkat pertama di kawasan Asia Tenggara. Potensi sumber daya alam yang besar menjadikan Indonesia sebagai negara yang memiliki potensi ekowisata yang menjanjikan. Bahkan sebagian besar kegiatan objek wisata di Indonesia merupakan wisata alam yang merupakan objek utama dalam ekowisata (Sabon *et al.* 2018).

Menurut Muctashim dan Indahsari (2021), ekowisata di Indonesia setiap tahunnya mengalami perkembangan yang cukup baik. Indonesia memiliki beberapa destinasi ekowisata yang sudah dikenal di berbagai penjuru dunia, seperti Taman Nasional Komodo, Tangkahan *Ecotourism*, Desa Wisata Penglipuran, Desa Wisata Tembi, serta Kawah Ijen. Salah satu ekowisata di pesisir Sumatera Selatan yang menjadi potensi menjanjikan untuk sektor ekowisata terdapat di Pulau Maspari yang terletak Kabupaten Ogan Komering Ilir.

Isnaini *et al.*, (2014) menyatakan bahwa Pulau Maspari menjadi salah pulau kecil yang berada di bagian selatan Selat Bangka dengan posisi geografis 3° 13' 00" LS dan 106° 13' 00" BT. Salah satu program pengelolaan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil adalah dengan cara mengetahui potensi yang terdapat dalam pulau tersebut. Pulau Maspari dapat dijadikan sebagai salah satu destinasi kawasan ekowisata karena memiliki daya tarik ekowisata pantai yang menyajikan kegiatan rekreasi pantai, ekosistem alam berupa mangrove, fauna dan berbagai macam wisata.

Wisata pantai menjadi kegiatan wisata yang mengutamakan sumberdaya pantai dan budaya masyarakat seperti rekreasi, olahraga (Yulianda, 2007). Kegiatan wisata pantai menjadi salah satu jenis destinasi yang dapat dikunjungi di Pulau Maspari dimana potensi wisata pantai sangat baik untuk dikembangkan. Pengelolaan kegiatan ekowisata pantai tidak terlepas dari penggunaan informasi geospasial seperti analisis kesesuaian lahan. Pemahaman berbagai karakteristik

kawasan diantaranya kesesuaian lahan, menjadi kunci dalam melakukan pengelolaan secara berkelanjutan (Revolina *et al.*, 2020).

Ekowisata menjadi kegiatan pariwisata yang berwawasan lingkungan mengutamakan aspek konservasi alam, pemberdayaan sosial budaya ekonomi masyarakat lokal. Secara umum, ekowisata pantai mencakup tiga kawasan, yaitu di rekreasi pantai, mangrove dan *hiking climbing*. Sedangkan ekowisata bahari menjadi kawasan berbentuk pariwisata yang berfokus pada keindahan alam bahari di lokasi yang didominasi oleh perairan atau kelautan. Jenis pariwisata ini menampilkan ekosistem laut yang unik seperti hutan mangrove, taman laut, dan beragam fauna baik di laut maupun di sekitar pantai (Aris *et al.*, 2021).

Ekowisata pantai memanfaatkan pantai sebagai objek utama yang menjadi daya tarik wisata. Kegiatan yang berhubungan langsung dengan pantai menjadi fokus utama dalam ekowisata pantai seperti berjemur, berenang, olahraga, bermain pasir atau aktivitas lainnya. Selain itu objek-objek yang berkaitan dengan pantai merupakan daya tarik yang dimiliki pantai sebagai ekowisata seperti hamparan pasir, batu karang, mangrove, ragam biota, ombak dan keindahan langit yang hanya dapat dilihat di pantai (Tasik *et al.*, 2022).

Pulau Maspari memiliki potensi menjadi kawasan ekowisata pantai karena memiliki bentangan pasir putih menawan dan menyajikan batu karang besar beserta beberapa pohon mangrove. Saat ini belum adanya informasi mengenai analisis kesesuaian lahan untuk kategori ekowisata yang menunjukkan bagaimana kondisi ekowisata di Pulau Maspari. Sebagai alternatif untuk mempermudah melakukan analisis kesesuaian lahan mengenai ekowisata pantai dapat dikembangkan dengan menggunakan teknologi Sistem Informasi Geografis.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Pulau Maspari merupakan pulau kecil yang berada di perairan laut (Selat Bangka) Sumatera Selatan dan masuk dalam wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan dengan posisi geografis 3° 13' 00" LS dan 106° 13' 00" BT. Pulau Maspari identik dengan adanya wisata pantai yang berpotensi dikembangkan sebagai destinasi ekowisata pantai berdasarkan karakteristik biofisik yang mendukung kegiatan rekreasi, pembelajaran, dan penelitian.

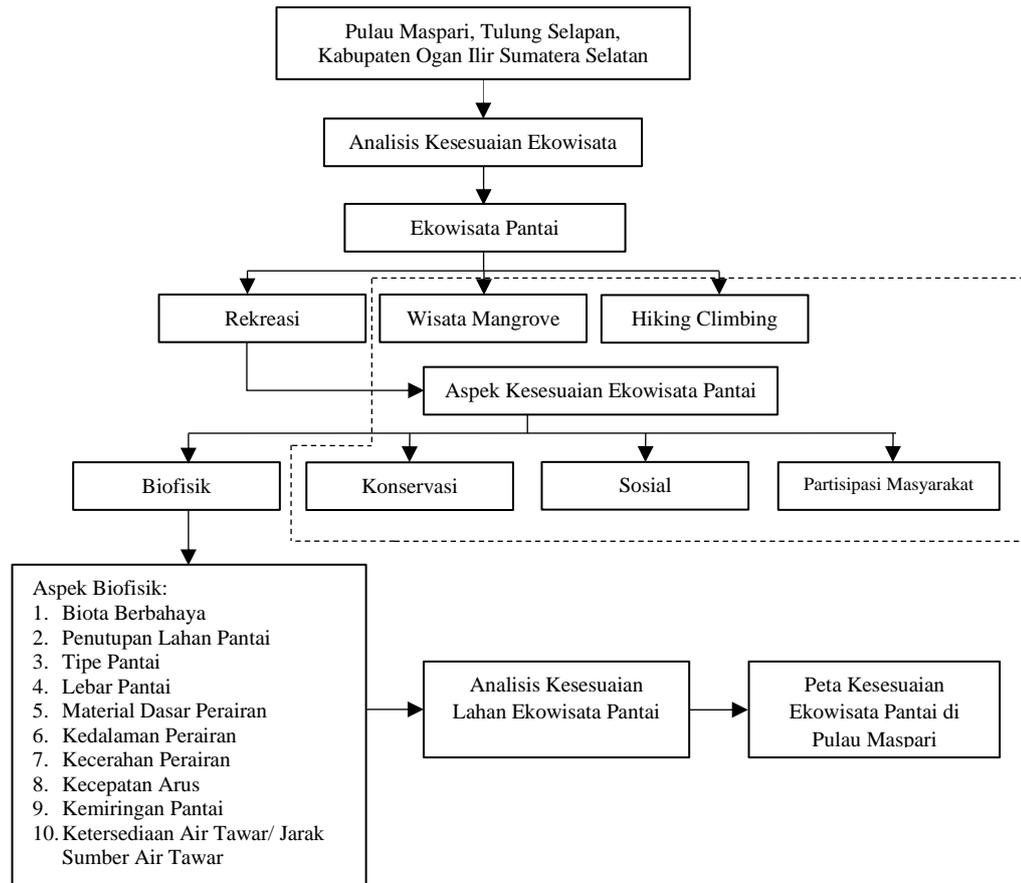
Sampai saat ini informasi mengenai potensi ekowisata di Pulau Maspari dari aspek biofisik pantai masih belum dilakukan. Hal tersebut mendorong dilakukan penelitian mengenai kawasan ekowisata pantai kategori rekreasi di Pulau Maspari. Penelitian ini dilakukan sebagai upaya awal untuk mengumpulkan dan merintis informasi mengenai peta analisis kesesuaian lahan ekowisata pantai Pulau Maspari melalui Sistem Informasi Geografis.

Sebagai langkah awal untuk melakukan studi potensi analisis kesesuaian lahan untuk ekowisata pantai di Pulau Maspari, penelitian ini akan menggunakan aspek biofisik dari kesesuaian ekowisata pantai kategori rekreasi pantai dengan mempertimbangkan kondisi geografis Pulau Maspari, potensi yang dimiliki serta kondisi fisik lingkungannya.

Aspek biofisik yang menjadi parameter dalam analisis kesesuaian lahan di Pulau Maspari meliputi biota berbahaya, penutupan lahan pantai, tipe pantai, lebar pantai, material dasar perairan, kedalaman perairan, kecerahan perairan, kecepatan arus, kemiringan pantai dan ketersediaan air tawar/ jarak sumber air tawar. Aspek tersebut menjadi fokus parameter dalam studi potensi analisis kesesuaian lahan ekowisata pantai yang berada di Pulau Maspari. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengambilan data aspek biofisik yang dilakukan dengan metode *purposive sampling* serta pengolahan data dilakukan dengan analisis Sistem Informasi Geografis (Yandi *et al.*, 2023).

Berdasarkan uraian di atas, maka perlu dilakukan kajian sebagai berikut:

1. Bagaimana titik sebaran kesesuaian ekowisata pantai dalam analisis kesesuaian lahan di Pulau Maspari?
2. Bagaimana kategori kesesuaian kawasan ekowisata pantai berdasarkan aspek biofisik di Pulau Maspari?



Gambar 1. Kerangka pemikiran penelitian

Keterangan :

----- : Luar batasan penelitian

### 1.3 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui titik sebaran kesesuaian ekowisata pantai dalam analisis kesesuaian lahan di Pulau Maspari, Sumatera Selatan.
2. Mengidentifikasi kategori kesesuaian kawasan ekowisata pantai berdasarkan aspek biofisik di Pulau Maspari, Sumatera Selatan.

### 1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi bagi Pemerintah setempat dalam upaya pengelolaan dan pengembangan daerah Pulau Maspari sebagai destinasi ekowisata berbasis konservasi alam yang dapat meningkatkan ekonomi masyarakat di sekitar Pulau Maspari seperti Sungai Kong dan Sungai Pedada.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Alfiaturrohmaniah A, Amdani A, Djari AA. 2020. Kesesuaian wisata bahari di Pantai Tanjung Benoa, Provinsi Bali. *Pelagicus* Vol. 1(1):11-20
- Al Hakim RR, Rukayah S, Nasution EK. 2022. Peluang dan Tantangan Konservasi Berbasis Ekowisata. Prosiding Nasional IPA
- Amin E, Soni DS. 2017. Identifikasi umur tanaman kelapa sawit menggunakan Citra Alos Palsar 2. *Reka Geomatika* Vol.10(10)
- Amrulloh I. 2018. Pemetaan web map dengan jism dalam pengaplikasian kebencanaan. *Pertemuan Ilmiah Tahunan* Vol. 20 (2):129-132
- Anwar H, Aji I, Sari DP, Sari NK. 2023. Analisis kesesuaian lahan ekowisata mangrove Tanjung Batu, Desa Sekotong Tengah. *Forest Science Avicennia* Vol. 6(1):65-77
- Ariani RR, Hayati M. 2020. Persepsi daya dukung ekowisata bahari pulau Mandangin Kabupaten Sampang. *Agriscience* Vol. 1(1):244-259
- Arief AM, Pertamina ND, Pratiwi MA. 2022. Analisis kesesuaian wisata dan kesediaan untuk membayar kategori wisata rekreasi di Pantai Samuh, Bali. *Marine and Aquatic Sciences* Vol. 8(2):288-296
- Aris P, Yoswaty D, Mubarak. 2021. *Potensi ekowisata bahari di Pulau Pasumpahan Kelurahan Sungai Pisang Provinsi Sumatera Barat*
- Armos NH. 2013. Studi kesesuaian lahan pantai wisata Boe Desa Mappakalombo Kecamatan Galesong Ditinjau Berdasarkan Biogeofisik [Skripsi]. *Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makassar.*
- Apriliansyah, Purnama D, Johan Y, Renta PP. 2018. Analisis parameter oseanografi dan lingkungan ekowisata pantai di pantai Panjang Kota Bengkulu. *Enggano* Vol. 3(2):211-227
- Betaubun GG, Serang AR, Jamlean YM, Renjaan MJ. 2023. Kesesuaian lingkungan wisata renang pada daya tarik wisata (DTW) Pantai Difur, Kota Tual. *Ilmu Kelautan Kepulauan* Vol. 6(2)
- Chasanah I, Purnomo PW, Haeruddin H. 2017. Analisis kesesuaian wisata pantai jodo Desa Sidorejo Kecamatan Gringsing Kabupaten Batang. *Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan* Vol. 7(3):235-243
- Damanhuri H, Putra A, Troa AR. 2019. Karakteristik bio-fisik pantai peneluran penyu di Pulau Laut-Sekatung Kabupaten Natuna – Provinsi Kepulauan Riau. *SinMag* Vol.3(2):1-13

- Domo, Zulkarnaini, Yoswati, 2017. Analisis kesesuaian dan daya dukung kawasan wisata pantai (Studi Pantai Indah Sergang Laut di Pulau Singkep). *Dinamika Lingkungan* Vol. 4(2):109-116
- Emka J, Restu IW, Saraswati SA. 2020. Analisis kesesuaian pengembangan wisata bahari berkelanjutan di Pantai Jemeluk, Amed, Karangasem, Bali. *Current Trends in Aquatic Science* Vol. 3(2):76-83
- Ghufran HM. 2012. Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi dan Pengelolaan. Rineka Cipta
- Gustin GM, Umam MF, Khatomy H, Karantina T, Syukur A. 2021. Pengembangan potensi wisata untuk meningkatkan daya tarik wisatawan di Desa Ketapang Raya Kecamatan Keruak Kabupaten Lombok Timur. *Pengabdian Magister Pendidikan IPA* Vol. 4(2)
- Habibi A, Adi W, Syari IA. 2017. Kesesuaian wisata pantai untuk rekreasi di Pulau Bangka. *Akuatik: Sumberdaya Perairan* Vol. 11(1)
- Hadi BS. 2013. Metode interpolasi spasial dalam studi geografi (ulasan singkat dan contoh aplikasinya). *Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian* Vol. 11(2):235-253
- Harnani H, Setiawan B, Mayasari ED, Rudtyo DB. 2020. Zonasi kerentanan tanah longsor daerah Tanjung Sakti Pumi Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan. *Applicable Innovation of Engineering and Science Research*:430-433.
- Hutabarat AA, Yulianda F, Fahrudin A, Hartati S, Kusharjani. 2009. Pengelolaan Pesisir dan Laut Secara Terpadu. *Pusdiklat Kehutanan*
- Hutagalung H, Setiapermana D, Hadi Riyono S. 1997. Metode Analisis Air Laut, sedimen dan Biota. *Jakarta: Pusat Penelitian Pengembangan Oseanologi LIPI* :10-28
- Ichsan A, Najib M, Ulum F. 2020. Sistem informasi geografis toko distro berdasarkan rating Kota Bandar Lampung Berbasis Web. *Teknologi Dan Sistem Informasi* Vol. 1(2):71-79
- Isnaini I, Surbakti H, Aryawati R. 2014. Komposisi dan kelimpahan fitoplankton di perairan sekitar Pulau Maspari, Ogan Komering Ilir. *Maspari* Vol. 6(1):39-45
- Jamil, Rima S, Waluya B. 2016. Pengaruh elemen ekowisata terhadap keputusan berkunjung wisatawan ke Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda. *Pendidikan Geografi* Vol. 16(1)
- Kalay DE, Lopulissa VF, Noya YA. 2018. Analisis kemiringan lereng pantai dan distribusi sedimen pantai perairan Negeri Waai Kecamatan Salahutu

Provinsi Maluku. *Triton: Manajemen Sumberdaya Perairan* Vol.14(1): 10-18

- Kamah HM, Sahami FM, Hamzah SM, 2013. Kesesuaian wisata pantai berpasir Pulau Saronde Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara. *Ilmu-Ilmu Pertanian* Vol 1(1):1-15
- Katanyane MK, Lelloltery H, Seipala BB. 2023. Kajian ekowisata berbasis kesesuaian kawasan pantai Sirimata Negeri Titawae Kabupaten Maluku Tengah. *Hutan Tropis* Vol.11(3):335-343
- Lilian A, Mubarak M, Rifardi R. 2014. Analisis sedimen dan perubahan garis pantai utara pulau rangsang kabupaten kepulauan meranti. Doctoral dissertation, Riau University
- Lubis L, Lestari F, Kurniawan D. 2020. Tingkat kesesuaian kawasan wisata pantai Desa Busung Kecamatan Seri Kuala Lobam Kabupaten Bintan. *Akuatiklestari* Vol. 3(2):30-39
- Manurung WA, Restu IW, Kartika GR. 2022. Analisis kelayakan potensi ekowisata Pantai Pandan, Kecamatan Pandan, Tapanuli Tengah, Sumatera Utara. *Bumi Lestari* Vol.22(1):1-11
- Maryani E, Kemala Z, Firdaus FF. 2023. Pengembangan cimenteng sebagai ekowisata di Kota Cimahi. *Manajemen dan Pariwisata* Vol.2(2):222-240
- Masita HK, Femy MS, Sri NM. 2013. kesesuaian wisata pantai berpasir pulau Saronde Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara. Prodi Manajemen Sumber Daya Perairan [Skripsi]. Universitas Negeri Gorontalo
- Meinita F, Johan Y, Hartono D, Susatya A, Brata B. 2022. Analisis kesesuaian dan daya dukung kawasan untuk pengelolaan ekowisata pantai Kota Bengkulu. *Naturalis: Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan* Vol.11(2):151-157
- Muchtasin MR, Indahsari K. 2021 Pengembangan ekowisata di Indonesia. Prosiding Senriabdi. ISSN: 2809-1698
- Muqsit A, Johan Y, Hartono D, Oktaviani A. 2020. Analisis kesesuaian kawasan ekowisata pantai di Pantai Panjang Provinsi Bengkulu. Prosiding Enggano. ISSN: 2613-5958
- Noerma YE, Johan Y, Hartono. 2016. Analisis kesesuaian dan daya dukung ekowisata pantai, rekreasi pantai Laguna Desa Marpas Kabupaten Kaur. *Enggano* Vol. 1(1):97-111

- Novita E, Firmansyah JW, Pradana HA. 2023. Penentuan indeks kualitas air sungai Bedadung Kabupaten Jember menggunakan metode IP dan NSF-WQI. *Ilmu Lingkungan* Vol.21(3):495-502
- Nur N, Fajriyanto F. 2021. Evaluasi ruang publik kawasan wisata pantai ditinjau dari pendekatan ekowisata studi kasus: Pantai Depok, Bantul, Yogyakarta. Prosiding Sakapari
- Panjaitan ML, Yasser M, Kusumaningrum W, Simarangkir OR. 2021. Ekowisata pantai di Pulau Beras Basah Kota Bontang Kalimantan Timur. *Berkala Perikanan Terubuk* Vol. 49(3):1178-1183
- Permata A, Gandhiwati HT, Wanadjaja TL. 2023. Pengembangan ekowisata melalui strategi bauran komunikasi pemasaran (Marketing Communication). *Ilmiah Pendidikan Lingkungan dan Pembangunan* Vol. 24(1):28-41
- Prajawati, Budimawan, Saru A. 2021. Development analysis of mangrove ecotourism land suitability and carrying capacity of the mangrove area of Bebanga, Mamuju Regency, West Sulawesi Province. *Bioflux* Vol.14(4):2504–2515
- Pratesthi PD, Purwanti F, Rudiyanthi S. 2017. Studi kesesuaian wisata pantai Nglambor sebagai objek rekreasi pantai di Kabupaten Gunungkidul. *Management of Aquatic Resources* Vol.5(4):433-442
- Putra AB, Wibowo E, Rejeki S. 2014. Studi karakteristik biofisik peneluran penyu hijau (*Chelonia mydas*) di Pantai Paloh, Sambas, Kalimantan Barat. *Marine Research* Vol. 3(3):173-181
- Rauf A, Djameluddin R, Wantasen AS. 2020. Analisis kesesuaian lahan dan daya dukung ekologis untuk wisata rekreasi pantai di kawasan ekowisata pesisir Deaga, Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. *Aquamatic Science and Management* Vol.9(1):21-27
- Retraubun A, Laimeheriwa BS, Pical V. 2023. Analisis kesesuaian dan daya dukung kawasan wisata pantai Ngursarnadan Kabupaten Maluku Tenggara. *Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* Vol.15(1):113-129
- Revolina E, Hidayat A, Basuni S, Widiatmaka. 2020. Kesesuaian lahan dan keberlanjutan pengelolaan kawasan wisata alam pantai Panjang di Kota Bengkulu. *Ilmu Lingkungan* Vol. 18(2):261-271
- Rojana AR, Muhsoni FF. 2022. Analisis kesesuaian ekowisata pantai di pantai Gua Manik dan Pantai Benteng Portugis Kabupaten Jepara. *Perikanan dan Kelautan* Vol.27(1):6-11

- Sabon VL, Perdana MTP, Koropit PCS, Pierre WCD. 2018. Strategi peningkatan kinerja sektor pariwisata Indonesia pada Asean economic community. *Bisnis dan Manajemen* Vol. 8(2):163-176
- Sahri MH, Pangemanan PA, Saroinsong FB. 2022. Analisis kesesuaian ekowisata pantai dan bahari di Pesisir Perairan Tanjung Kelapa Desa Poopoh Taman Nasional Bunaken. *Agri-Sosioekonomi* Vol. 18(3):751-758
- Sari KI, Tanjung D. 2022. Pemetaan daerah rawan bencana kecamatan belawan dengan aplikasi sistem informasi geografis. *Civil Engineering Building And Transportation* Vol. 6(1):85-91
- Sari DP, Webliana BK, Syaputra M. 2019. Analisis vegetasi di kawasan Sempadan Embung Bual, Desa Aik Bual Kecamatan Kopang Kabupaten Lombok Tengah. *Belantara* Vol. 2(2):119
- Siregar SE, Rosmasita, Rahimah I, Ariani F, Zufriwandi S, Elisabet RS. (2020). Pemanfaatan sistem informasi geografis dalam penentuan kawasan wisata di Kabupaten Nias, Sumatera Utara. *Enggano* Vol.5(3):483-494.
- Subandi IK, Dirgayusa IGNP, Asy-syakur AR. 2018. Indeks kesesuaian wisata di Pantai Pasir Putih Kabupaten Karangasem. *Marine and Aquatic Sciences* Vol. 4(1):47-57
- Sudarti. 2021. Analisis kualitas air sungai berdasarkan ketinggian sungai Bledak dan sungai Kedungrawis di Kabupaten Bilitar. *Budidaya Perairan* Vol. 9(2)
- Sugara A, Nugroho F. 2021. Sosialisasi pemetaan terumbu karang untuk inventarisasi ekowisata bahari dalam perspektif penginderaan jauh dan SIG. *Aptekmas: Pengabdian pada Masyarakat* Vol.4(2)
- Suparno S. 2021. Rencana zonasi kawasan konservasi perairan daerah Kota Pariaman, Provinsi Sumatera Barat. *Sumberdaya Akuatik Indopasifik* Vol. 5(1):21-30
- Suryajaya, Mahendra PA, Adikampana IM. 2019. Dampak ekonomi ekowisata air terjun suranadi terhadap masyarakat lokal di Jatiluwih. *Destinasi Pariwisata* Vol.7(2)
- Susi S, Adi W, Sari SP. 2018. Potensi kesesuaian mangrove sebagai daerah ekowisata di Dusun Tanjung Tedung Sungai Selan Bangka Tengah. *Akuatik: Sumberdaya Perairan* Vol.12(1):65-73
- Tasik WF, Nalle MM, Tanody AS, Edo SI. 2022. Kesesuaian lahan dan daya dukung ekowisata pantai Oesina. *Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (JVIP)* Vol. 2(1):7-10

- Tanto T, Putra A, Yulianda F. 2017. Kesesuaian ekowisata di pulau Pasumpahan, Kota Padang. *Majalah Ilmiah Globe*
- Wahyuni S, Supratman O, Farhaby AM. 2021. Kajian kesesuaian wisata pantai kategori rekreasi di pantai Desa Air Anyir Kabupaten Bangka. *Akuatik: Sumberdaya Perairan* Vol.15(2):100-108
- Wabang IL, Plaimo PE, Alelang IF. 2020. Kajian karakteristik dan daya dukung ekowisata pantai Ling'Al Alor untuk Pengembangan Kategori Rekreasi Pantai. *Geography: Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan* Vol.8(2):121-134
- Wabang IL, Yulianda F, Susanto HA. 2017. Kajian karakteristik tipologi pantai untuk pengembangan wisata rekreasi pantai di suka alam perairan Selat Pantar Kabupaten Alor. *Albacore Penelitian Perikanan Laut* Vol.1(2):199-209
- Wahyuni S, Supratman O, Farhaby AM. 2021. Kajian kesesuaian wisata pantai kategori rekreasi di pantai desa air Anyir Kabupaten Bangka. *Akuatik: Sumberdaya Perairan* Vol.15(2):100-108
- Widiatmaka S. 2007. *Evaluasi Kesesuaian lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarno GD, Harianto SP. 2017. *Buku Ajar Ekowisata*. Pusaka Media, Bandar Lampung.
- Yandi M, Rustam D. 2023. Pemetaan parsitipatif masyarakat pada kawasan ekowisata bahari Pulau Cingkuak Di Kabupaten Pesisir Selatan. *Fisheries and Aquatic Research* Vol. 1(1):21-26
- Yulianda FA, Fahrudin AA, Hutabarat S, Harteti, Kusharjani, Kang SH. 2010. *Pengelolaan Pesisir dan Laut Secara Terpadu*. Pusdiklat Kehutanan Departemen Kehutanan RI, Jawa Barat
- Yulianda F. 2007. *Ekowisata Bahari Sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Berbasis Konservasi*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Bogor: FPIK IPB
- Yulianda F. 2019. *Ekowisata Perairan. Suatu Konsep Kesesuaian dan Daya Dukung Wisata Bahari dan Wisata Air Tawar*. Kota Bogor: IPB Press
- Yulisa YK, Johan D, Hartono 2016. Analisis kesesuaian dan daya dukung ekowisata pantai kategori rekreasi pantai laguna Desa Merpas Kabupaten Kaur. *Enggano* Vol. 1(1):97-111

Yulius, Rahmania R, Kadarwati UR, Ramdhan M, Khairunnisa T, Saepuloh D, Subandriyo J, Tussadiah A. 2018. Buku Panduan (Kriteria Penetapan Zona Ekowisata Bahari)

Zhao Y, Jiao L. 2019. Resources development and tourism environmental carrying capacity of ecotourism industry in Pingdingshan City, China. *Ecological Processes* Vol.8(1): 4–9