

**KESESUAIAN WISATA SELAM DI TAMAN
PERAIRAN KEPULAUAN ALOR, NUSA
TENGGARA TIMUR**



Duhan Prasa Aferin

1402620026

Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi (S.Pd.)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI

FAKULTAS ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2024

ABSTRAK

Duhan Prasa Aferin. 1402620026. Kesesuaian Wisata Selam di Taman Perairan Kepulauan Alor di Nusa Tenggara Timur. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2024.

Kepulauan Alor memiliki potensi wisata bahari yang luar biasa khususnya untuk kegiatan penyelaman namun belum sepenuhnya dikenal sebagai tujuan wisata bahari yang populer. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis kesesuaian lokasi wisata selam ditinjau dari data jumlah kunjungan wisatawan serta karakteristik wilayah, terbagi menjadi karakteristik fisik (kecerahan perairan, arus laut, persentase tutupan karang, keanekaragaman ikan karang, *lifeform* karang, dan batimetri) serta karakteristik non fisik (amenitas, fasilitas, dan aksesibilitas). Pengambilan data dilakukan di 4 lokasi selam dalam Zona Pemanfaatan Pariwisata, Taman Perairan Kepulauan Alor. Data tersebut dianalisis dengan metode skoring. Berdasarkan hasil overlay, keseluruhan lokasi selam di Taman Perairan Kepulauan Alor masuk kedalam kategori sesuai hingga sangat sesuai. Lokasi selam Yellow Corner, dan Sebanjar masuk dalam kategori sesuai (S2) dengan nilai >150 dan <225 , sedangkan lokasi selam Biatabang dan Anemone City masuk dalam kategori sangat sesuai (S1) dengan nilai >225 . Kemudian berdasarkan data kunjungan wisatawan Kabupaten Alor tahun 2022-2023, lokasi selam Biatabang merupakan lokasi selam yang paling populer dengan jumlah kunjungan 791 penyelam, disusul Yellow Corner, Anemone City, dan Sebanjar dengan jumlah kunjungan 402 penyelam.

Kata Kunci : Kesesuaian Wisata, Sistem Informasi Geografis, Wisata Selam

ABSTRACT

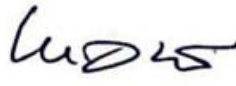



Duhan Prasa Aferin. 1402620026. Suitability of Dive Tourism in The Alor Islands Marine Park in East Nusa Tenggara. Undergraduate Thesis. Jakarta: Department of Geography Education, Faculty of Social Science, Universitas Negeri Jakarta. 2024.

The Alor Islands have tremendous marine tourism potential, especially for diving activities, but are not yet fully recognised as a popular marine tourism destination. The purpose of this study is to analyse the suitability of dive tourism locations in terms of data on the number of tourist visits and regional characteristics, divided into physical characteristics (water brightness, ocean currents, percentage of coral cover, reef fish diversity, coral lifeforms, and bathymetry) and non-physical characteristics (amenity, facilities, and accessibility). Data were collected at 4 dive sites within the Tourism Utilisation Zone, Alor Islands Marine Park. The data were analysed using the scoring method. Based on the overlay results, all dive sites in the Alor Islands Marine Park fall into the suitable to very suitable category. Yellow Corner, and Sebanjar dive sites fall into the suitable category (S2) with values >150 and <225 , while Biatabang and Anemone City dive sites fall into the highly suitable category (S1) with values >225 . Then based on tourist visit data from Alor Regency in 2022-2023, Biatabang dive site is the most popular dive site with 791 divers visiting, followed by Yellow Corner, Anemone City, and Sebanjar with 402 divers visiting.

Keywords : Tourism Suitability, Geographic Information System, Dive Tourism

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial



No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Prof. Dr. Muzani, Dipl-Eng., M.Si</u> NIP. 196011202000031001 Ketua		<u>20-07-2024</u>
2.	<u>Ilham B. Mataburu, S.Si., M.Si</u> NIP. 197405192008121001 Penguji Ahli I		<u>19-07-2024</u>
3.	<u>Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd</u> NIP. 197711262008011004 Penguji Ahli II		<u>19-07-2024</u>
4.	<u>Dr. Suchavanto, M.Si</u> NIP. 196306071989031001 Dosen Pembimbing I		<u>19-07-2024</u>
5.	<u>Lia Kusumawati, S.Si., M.Eng</u> NIP. 197703232002122006 Dosen Pembimbing II		<u>22-07-2024</u>

Tanggal Lulus: 25 Juni 2024

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Duhan Prasa Aferin
NIM : 1402620026
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial
Kampus : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini, saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan ataupun Doktor), baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, rumusan dan hasil penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali bantuan arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan dicantumkan nama pengarang dan disebutkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesungguhan, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini.
5. Serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, 18 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Duhan Prasa Aferin

NIM. 1402620026



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Duhan Prasa Aferin
NIM : 1402620026
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi
Alamat email : ellinzlf18@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul : Kesesuaian Wisata Selam di Taman Perairan Kepulauan Alor, Nusa Tenggara Timur

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Juli 2024

Penulis

(Duhan Prasa Aferin)

MOTTO

الصَّابِرِينَ مَعَ اللَّهِ إِنَّ ۖ وَالصَّلَاةَ بِالصَّبْرِ اسْتَعِينُوا ءَامِنُوا الَّذِينَ يَأْتِيهَا

”O you who have believed, seek help through patience and prayer.
Indeed, Allah is with the patient.”

(QS. Al-Baqara 2 : Verse 153)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, yang telah memberi restu dan doa di setiap langkah saya. Terima kasih juga kepada adik-adik saya atas segala pembelajaran dan support yang telah mereka berikan. Kemudian saya persembahkan kepada pemerintah dan pengelola wisata untuk menambah informasi terkait kesesuaian wisata berdasarkan parameter di lokasi tersebut sehingga dari informasi yang didapat, diharapkan dapat dikelola dengan baik dan sesuai dengan potensi yang terdapat pada objek wisata bahari di lokasi titik selam Taman Perairan Kepulauan Alor, Nusa Tenggara Timur. Dan yang terakhir saya persembahkan kepada diri saya sendiri karena telah mampu melewati segala hal dan rintangan yang sulit dihadapi dari awal hingga akhir penelitian. Semoga karya ini dapat membanggakan dan membuat pihak-pihak yang bersangkutan bahagia.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, oleh karena rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kekuatan, kemampuan, dan kelancaran kepada penulis sehingga skripsi dengan judul “Kesesuaian Wisata Selam di Taman Perairan Kepulauan Alor, Nusa Tenggara Timur” dapat selesai. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberi pencerahan kepada seluruh umat manusia. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan serta bimbingan dari Bapak Dr. Sucahyanto, M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberi waktu, tenaga, pikiran, motivasi, ilmu dan pengarahan yang tepat serta pengetahuan mengenai konsep dasar geografi yang sangat berguna untuk penyusunan skripsi ini. Kemudian bimbingan dari Ibu Lia Kusumawati, S.Si., M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberi ilmu, waktu, tenaga, pikiran, bantuan, saran, perhatian, memberikan ilmu pengetahuan mengenai analisis spasial dan pemetaan yang sangat berguna untuk penyusunan skripsi serta motivasi kepada penulis.

Selanjutnya penulis ingin mengucapkan terima kasih atas bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak yang turut membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini, yaitu kepada :

1. Prof. Dr. Komarudin, M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Jakarta
2. Bapak Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi FIS UNJ sekaligus Dosen Penguji II yang telah memberi masukan, kritik membangun serta saran logika pemikirannya kepada penulis.
4. Prof. Dr. Muzani, Dipl-Eng., M.Si selaku ketua sidang skripsi penulis yang telah memberi saran dan masukan.
5. Bapak Ilham B. Mataburu, M.Si selaku Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Penguji I yang telah memberi masukan, bimbingan, dan motivasi untuk penulis selama perkuliahan, serta sudah dianggap seperti pembimbing dalam penyusunan skripsi.

6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan pengetahuan, pembelajaran dan wawasan selama penulis menempuh kuliah di Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
7. Mbak Syifa selaku admin program studi yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan.
8. Kedua orang tua yang penulis sayangi, Ibu Cici Sari Setiawati dan Bapak Rahmat Afero yang senantiasa mendoakan, memberikan kasih sayang, dan dukungan baik secara moral ataupun biaya pendidikan hingga penulis dapat menyelesaikan pendidikannya. Atas dukungan dan hiburan kepada Adik Aqyent, Adik Rahma, dan Adik Rizki yang Kakak sayangi, serta keluarga besar senantiasa memberi motivasi agar tetap semangat dalam mengejar cita-citanya.
9. Ibu Rifka Nur Anisah, S.Pi, M.Si selaku Pembimbing Magang di Kementerian Kelautan dan Perikanan yang telah membantu untuk membimbing proses skripsi dan memberikan data.
10. Mas Agung Kurniawan S.Tr.Geo yang telah membimbing proses pembuatan peta dan memberikan data;
11. Mas Sukma G. Lumban G., S.Si dan Mas Lalu Deden Yuda P., S.Si selaku pegawai di Kementerian Kelautan dan Perikanan yang telah membantu memberikan data.
12. Bapak Sutio selaku Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Alor yang telah memberikan informasi dan bersedia mengantar kami ke lokasi penelitian.
13. Bapak Saleh Goro selaku Kepala Cabang Dinas Kelautan Perikanan dan Bapak Marcel selaku Kepala Bidang Pengembangan Destinasi Pariwisata yang telah banyak memberi informasi, data dan dokumen terkait Kabupaten Alor.
14. Bapak Haries Sukandar, S. Kel., selaku Koordinator WWF Alor, Indonesia yang telah memberi informasi, laporan, data, dan dokumentasi terkait penelitian yang sudah dilakukan oleh WWF di Kabupaten Alor.
15. Kak Daniel E. Leatemia, S.Pi., dan Mas Yoga Sultan Fayra, S.T., perwakilan dari Yayasan WWF Alor yang telah memberi informasi, dan dokumentasi terkait penelitian yang sudah dilakukan oleh WWF di Kabupaten Alor; memberikan informasi pariwisata di Kabupaten Alor kepada penulis.
16. Bapak Yusran Nampira (Shenon) dan keluarga yang telah menyediakan tempat tinggal untuk disinggahi sewaktu di Alor.
17. Kak Ichyar yang telah bersedia mengantar ke lokasi penelitian sewaktu di Alor;
18. Kak Karton perwakilan dari Aliansi Bahari Alor yang telah memberi informasi, data, dan dokumen terkait situs selam di Kabupaten Alor.

19. Prof. Dr.-Ing Widodo S. Pranowo dan Kapten Wayan yang telah membimbing serta memberikan data kecerahan perairan dan kecepatan arus di Lab. Hidro-Oseanografi – STTAL Jakarta.
20. Dania, Cindy, Indah, dan Talitha my CEDIO my Astaghfirullah Girls, my supportive bestfriend yang selalu ada, terima kasih telah saling mendukung, mendengarkan, mendoakan, serta menjalani suka dan duka selama masa perkuliahan satu sama lain, semoga kita abadi.
21. Cahya, Ali, dan Luthfi yang sudah menjadi teman dari semester 1, saling tolong menolong dan mendukung satu sama lain.
22. Seluruh teman-teman Pendidikan Geografi UNJ 2020 yang tidak dapat disebutkan satu per satu dimana telah menemani selama empat tahun masa perkuliahan, mengisi hari-hari dengan suka, duka dan kenangan di kehidupan dikampus.
23. Muhammad Azriel Sahid, S.Si 2020, Bang Fajri Revan, S.Pd 2015, Mas Zainul Abidin, S.Pd 2017, Bang Rizky Ricardo, S.Pd 2018, dan Ridho Agusman 2021 yang telah bantu membimbing pembuatan peta untuk penyelesaian skripsi penulis.
24. Calon Istri Sholehah (Nayla, Sandra, Aca dan Dinda) dan Sahabat Bukan Group (Ardhan, Hiro, Erix, Hisham, Tyo, Marhio dan Chikal), terima kasih telah saling mendukung, mendoakan, serta menjalani suka dan duka dari tahun 2007 sampai sekarang.
25. Sahabat Ride or Die (Nabila, Dindy, Damba, Mutiara, Muthia), terima kasih telah saling mendukung, mendoakan, serta menjalani suka dan duka dari tahun 2017 sampai sekarang.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenaan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga penelitian ini bermanfaat, khususnya pariwisata bahari di Indonesia menjadi semakin maju dengan konsep berkelanjutan.

Jakarta, 18 Agustus 2023

Duhan Prasa Aferin

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Wisata, Pariwisata, dan Kepariwisata.....	7
2.1.2 Geografi Pariwisata.....	11
2.1.3 Pariwisata Bahari	13
2.1.4 Pengunjung	15
2.1.5 Karakteristik Wilayah	15
2.1.6 Sistem Informasi Geografis	19
2.2 Kajian Penelitian Relevan	19
2.3 Kerangka Pikir.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Tujuan Penelitian.....	22
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	22
3.3 Metode Penelitian.....	24

3.4 Teknik Pengumpulan Data	25
3.5 Teknik Analisis Data	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Kondisi Geografis Wilayah Kajian	28
4.2 Kondisi Fisik	29
4.2.1 Potensi Ekologi	29
4.2.2 Kondisi Biofisik	30
4.2.3 Klimatologi	31
4.2.4 Ekosistem Pesisir	32
4.2.5 Ekosistem Terumbu Karang	35
4.3 Kondisi Sosial	35
4.3.1 Demografi	35
4.3.2 Ekonomi	38
4.3.3 Fasilitas Kesehatan	40
4.4 Karakteristik Amenitas dan Aksesibilitas Lokasi Selam Taman Perairan Kepulauan Alor	40
4.4.1 Fasilitas	40
4.4.2 Aksesibilitas	44
4.5 Kesesuaian Wisata Selam	49
4.5.1 Yellow Corner – Munaseli, Desa Munaseli	52
4.5.2 Biatabang – Babylon, Desa Ternate Selatan	66
4.5.3 Sebanjar, Desa Alor Besar	73
4.5.4 Anemone City – Kota Apuri, Desa Pura Selatan	80
4.6 Jumlah Pengunjung dan Kesesuaian Objek Wisata Selam	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	21
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian	23
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian	24
Gambar 4. Persentase Tutupan Karang Keras Hidup dan Indeks Mortalitas di 33 Lokasi Pengamatan.	34
Gambar 5 Peta Persebaran Amenitas	42
Gambar 6. Peta Aksesibilitas	46
Gambar 7 Peta Kesesuaian Wisata Selam di Taman Perairan Kepulauan Alor	50
Gambar 8. Peta Kecerahan Perairan Lokasi Selam Yellow Corner.....	54
Gambar 9. Peta Terumbu Karang di Lokasi Selam Yellow Corner.....	56
Gambar 10. Peta Keanekaragaman Jenis Ikan di Taman Perairan Kepulauan Alor... ..	58
Gambar 11. Peta Keanekaragaman Lifeform Karang Di Taman Perairan Kepulauan Alor	60
Gambar 12. Peta Kecepatan Arus di Taman Perairan Kepulauan Alor	62
Gambar 13. Peta Batimetri Lokasi Selam Yellow Corner	64
Gambar 14. Peta Kesesuaian Wisata Selam Yellow Corner.....	65
Gambar 15. Peta Kecerahan Perairan Lokasi Selam Biatabang	67
Gambar 16. Peta Terumbu Karang Di Lokasi Selam Biatabang	69
Gambar 17. Peta Batimetri Lokasi Selam Biatabang.....	71
Gambar 18. Peta Kesesuaian Wisata Selam Biatabang	72
Gambar 19. Peta Kecerahan Perairan Di Lokasi Selam Sebanjar.....	74
Gambar 20. Peta Terumbu Karang Di Lokasi Selam Sebanjar.....	76
Gambar 21. Peta Batimetri Lokasi Selam Sebanjar	78
Gambar 22. Peta Kesesuaian Wisata Selam Sebanjar.....	79
Gambar 23. Peta Kecerahan Perairan Lokasi Selam Anemone City	81
Gambar 24. Peta Terumbu Karang Lokasi Selam Anemone City	83
Gambar 25. Peta Batimetri Lokasi Selam Anemone City	86
Gambar 26. Peta Kesesuaian Wisata Selam Anemone City	87
Gambar 27. Grafik Kunjungan Wisatawan Di Situs Selam Dalam Setahun (2023)... ..	88
Gambar 28. Grafik Lokasi Wisata Selam Yellow Corner.....	89
Gambar 29. Grafik Lokasi Wisata Selam Biatabang.....	90
Gambar 30. Grafik Lokasi Wisata Selam Anemone City.....	90
Gambar 31. Grafik Lokasi Wisata Selam Sebanjar.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Kunjungan Wisatawan di Kabupaten Alor.....	3
Tabel 2. Kebutuhan Data Penelitian.....	26
Tabel 3. Parameter Kesesuaian Wisata Selam	27
Tabel 4. Data Kependudukan Kabupaten Alor tahun 2021	36
Tabel 5. Jumlah Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Alor Tahun 2017-2019.....	40
Tabel 6. Ketersediaan Fasilitas Sekunder	41
Tabel 7. Ketersediaan Fasilitas Kondisional.....	44
Tabel 8. Ketersediaan Angkutan Umum ke Lokasi Selam.	45
Tabel 9. Keterjangkauan Lokasi Selam dengan Jalur Darat	45
Tabel 10. Hasil Kesesuaian Wisata Selam di Taman Perairan Kepulauan Alor.....	51

