

**POTENSI PENYU UNTUK STRATEGI PENGEMBANGAN
WISATA EDUKASI DI PULAU KELAPA DUA KEPULAUAN
SERIBU**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Sains pada program Sistem Informasi Kelautan

Oleh

MUHAMMAD FIKRY JAYYID

2010081

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI KELAUTAN
KAMPUS DI SERANG
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2025**

JUDUL

**POTENSI PENYU UNTUK STRATEGI PENGEMBANGAN WISATA
EDUKASI DI PULAU KELAPA DUA KEPULAUAN SERIBU**

Oleh

MUHAMMAD FIKRY JAYYID

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh Gelar Sarjana Sains pada Program Studi
Sistem Informasi Kelautan

© Muhammad Fikry Jayyid 2025

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2025

Hak Cipta dilindungi undang undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, di foto kopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Muhammad Fikry Jayyid

NIM : 2010081

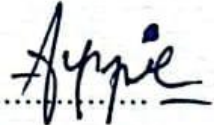
Program Studi : Sistem Informasi Kelautan

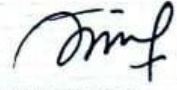
Judul Skripsi : Potensi Penyu Untuk Strategi Pengembangan Wisata Edukasi Di
Pulau Pulau Kelapa Dua Kepulauan Seribu

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi Kelautan pada Program Studi Sistem Informasi Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Di Serang

DEWAN PENGUJI

Penguji I: Luthfi Anzani, S.Pd., M.Si.

Tanda Tangan.....

Penguji II: Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si. Tanda Tangan.....

Ditetapkan di: Serang

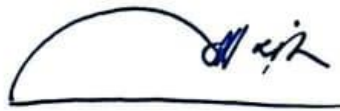
Tanggal: 29 Januari 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

POTENSI PENYU UNTUK STRATEGI PENGEMBANGAN WISATA EDUKASI DI PULAU KELAPA DUA KEPULAUAN SERIBU

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom.
NIP. 199404152024062002

Pembimbing II,



La Ode Alam Minsaris, S.Pi., M.Si.
NIPT. 920200819900404101

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi Kelautan
UPI Kampus Di Serang



Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si.
NIPT. 920200819941203201

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Potensi Penyu Untuk Strategi Pengembangan Wisata Edukasi di Pulau Kelapa Dua Kepulauan Seribu”. Dalam penyusunan skripsi ini, saya telah dibimbing dengan baik oleh para dosen pembimbing dan mendapat banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu sebagai bentuk rasa syukur, saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Supriadi, M.Pd., selaku Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Di Serang.
2. Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Di Serang serta dosen pembimbing akademik yang telah membimbing saya dari awal semester sampai sekarang selama perkuliahan di Prodi Sistem Informasi Kelautan.
3. Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom., sebagai Pembimbing I, yang dengan tekun memberikan bimbingan ilmiah melalui berbagai pengarahan, sharing, dan usul/saran yang cemerlang.
4. La Ode Alam Minsaris, S.Pi., M.Si., sebagai Pembimbing II, yang dengan tekun memberikan bimbingan ilmiah melalui berbagai pengarahan, sharing, dan usul/saran yang cemerlang.
5. Kepala SPTN Wilayah I Taman Nasional Kepulauan Seribu Bapak Iwan Setiawan, S.H., dan Staff-staff Pegawai yang telah membantu saya melaksanakan penelitian lapangan di Pulau Kelapa Dua.
6. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman belajar yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
7. Seluruh karyawan dan staf akademik di Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Di Serang yang telah membantu mahasiswa selama masa perkuliahan.
8. Kedua orang Tua saya yang telah mendoakan dan memberikan semangat, juga menjadi tempat berkeluh kesah dalam menyusun skripsi, dengan doa dan

ridhonya akhirnya skripsi dapat selesai. Selain itu juga sebagai penyemangat dari awal perkuliahan sampai akhirnya dapat menyelesaikan perkuliahan di program studi Sistem Informasi Kelautan.

9. Rekan seperjuangan SIK 20 yang telah berjuang bersama sama selama proses perkuliahan dari awal hingga akhirnya kita lulus, terimakasih sudah mau menjadi bagian dalam Sejarah dalam mencapai gelar S1 di program studi Sistem Informasi Kelautan, terimakasih untuk keseruannya, rasa kekeluargaannya, kebaikannya, semoga kita semua dapat menjadi manusia yang sukses dan bermanfaat dimanapun, kapanpun, dan untuk siapapun.
10. Keluarga besar AKMAPALA dan Angkatan Elang Kabut yang telah menjadi rumah kedua saya dalam menjalani perkuliahan dan pengalaman hidup yang berharga di daerah rantauan.

Semoga Allah Subhanu Wa Ta'ala membalas semua kebaikan kepada pihak-pihak diatas, dengan kesehatan, keberkahan, perlindungan serta kebahagiaan dunia akhirat. Dan semoga skripsi ini dapat memberikana manfaat dan informasi sebagaimana mestinya.

Serang, 30 Januari 2025



Muhammad Fikry Jayyid

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Di Serang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Fikry Jayyid

NIM : 20100081

Program Studi : Sistem Informasi Kelautan

Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Di Serang **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

POTENSI PENYU UNTUK STRATEGI PENGEMBANGAN WISATA EDUKASI DI PULAU KELAPA DUA KEPULAUAN SERIBU

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Di Serang berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Serang

Pada tanggal : 30 Januari 2025



Muhammad Fikry Jayyid

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Fikry Jayyid

NIM : 2010081

Program Studi : Sistem Informasi Kelautan

Judul Karya : Potensi Penyu Untuk Strategi Pengembangan Wisata Edukasi Di Pulau Kelapa Dua Kepulauan Seribu

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ini merupakan hasil kerja saya sendiri. Saya menjamin bahwa seluruh isi karya ini, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan merupakan plagiarisme dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dinyatakan dan disebutkan sumbernya dengan jelas.

Jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika akademik atau unsur plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Pendidikan Indonesia.

Serang, 30 Januari 2025



Muhammad Fikry Jayyid

POTENSI PENYU UNTUK STRATEGI PENGEMBANGAN WISATA EDUKASI DI PULAU KELAPA DUA KEPULAUAN SERIBU

Muhammad Fikry Jayyid

Program Studi Sistem Informasi Kelautan, Kampus Di Serang

Universitas Pendidikan Indonesia

ABSTRAK

Kepulauan Seribu merupakan daerah kepulauan yang strategis dan mempunyai peranan utama dalam pengembangan pariwisata nasional. Pulau Kelapa Dua termasuk wilayah administratif Kepulauan Seribu memiliki potensi sebagai habitat Penyu sebagai salah satu spesies langka. Penyu berpotensi untuk dijadikan sebagai objek wisata dan edukasi terhadap pengunjung sehingga mempunyai pengetahuan dan dorongan untuk melestarikan keberadaanya. Penelitian tersebut bertujuan untuk mengidentifikasi faktor internal dan eksternal dalam mengusulkan strategi pengembangan untuk wisata edukasi penyu, Pulau Kelapa Dua, Kepulauan Seribu. Metodologi yang digunakan yaitu deskriptif kualitatif. Analisis data mengintegrasikan antara metode *Analytical Hierarchy Procces* (AHP) dan *Strenghts, Weaknesses, Opportunities, and Threats* (SWOT). Hasil penelitian menunjukan bahwa faktor-faktor pengembangan wisata seperti Pelestarian berbasis edukasi yang berdampak positif terhadap ekosistem laut, serta kelemahan fasilitas kurang memadai. Faktor eksternal meliputi kolaborasi dengan kelembagaan lainnya, kemajuan teknologi yang berkembang, serta ancaman meliputi kerusakan akibat ulah manusia dan Destinasi wisata lain lebih menarik. Berdasarkan hasil analisis A'WOT, strategi prioritas utama yang disarankan yaitu (SO1) Memanfaatkan pesona alam yang asri untuk mengembangkan kolaborasi dengan LSM, Perusahaan dan Perguruan Tinggi, sehingga dapat mendukung program yang sudah ada dan belum terlaksana dalam upaya meningkatkan potensi penyu sebagai wisata edukasi dan mendukung konservasi ekosistem laut.

Kata kunci: AHP, Penyu, Pulau Kelapa Dua, SWOT, Wisata Edukasi

POTENSI PENYU UNTUK STRATEGI PENGEMBANGAN WISATA EDUKASI DI PULAU KELAPA DUA KEPULAUAN SERIBU

Muhammad Fikry Jayyid

Program Studi Sistem Informasi Kelautan, Kampus Di Serang

Universitas Pendidikan Indonesia

ABSTRACT

Kepulauan Seribu is a strategically significant archipelago that plays a key role in the development of national tourism. Kelapa Dua Island, part of the Kepulauan Seribu administrative area, has potential as a habitat for turtles, which are classified as endangered species. Turtles hold potential as both a tourist attraction and an educational opportunity for visitors, fostering awareness and motivation to conserve their existence. This study aims to identify internal and external factors in proposing strategies for the development of turtle education tourism on Kelapa Dua Island, Thousand Islands. The research employs a qualitative descriptive methodology. Data analysis integrates the Analytical Hierarchy Process (AHP) and Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats (SWOT) methods. The results indicate that factors for tourism development include education-based conservation that positively impacts marine ecosystems, alongside the weakness of inadequate facilities. External factors encompass collaboration with institutions and others, and the advancement of technology, while threats include damage caused by human activities and competing tourist destinations. Based on the A'WOT analysis, the primary recommended strategy is (SO1) to leverage the pristine natural charm to develop collaborations with NGOs, companies, and universities, which can support existing and forthcoming programs aimed at enhancing the potential of turtles as an educational tourism attraction and promoting marine ecosystem conservation.

Keywords: *AHP, Turtles, Kelapa Dua Island, SWOT, Educational Tourism.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Jenis dan Sebaran Penyu	5
B. Pengembangan dan Wisata Edukasi.....	10
C. Strategi Pengelolaan Penyu.....	12
D. Analisis SWOT (<i>Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats</i>)....	13
E. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	14
F. Penelitian Terkait	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Pendekatan/Desain Penelitian	18
B. Metode Penelitian.....	18
C. Teknik Penelitian	18
1. Teknik Pengumpulan Data.....	18

2. Teknik Analisis Data.....	19
D. Waktu dan Lokasi Penelitian	23
1. Waktu Penelitian	23
2. Lokasi Penelitian.....	23
E. Subjek Penelitian.....	24
F. Prosedur Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Gambaran Umum dan Lokasi Penelitian	27
1. Profil Wisata Pelestarian Semi Alami Penyu.....	27
2. Potensi Wisata Pelestarian Semi Alami Penyu di Pulau Kelapa Dua, Kepulauan Seribu.....	36
B. Analisis Faktor SWOT	39
1. Kekuatan (<i>Strengths</i>).....	40
2. Kelemahan (<i>Weaknesses</i>).....	41
3. Peluang (<i>Opportunity</i>).....	43
4. Ancaman (<i>Threats</i>).....	44
C. Perancangan Strategi dan Hirarki Keputusan	47
1. Strategi <i>Strenghts Opportunities</i> (SO)	48
2. Strategi <i>Strenghts Threats</i> (ST).....	50
3. Strategi <i>Weaknesses Opportunities</i> (WO).....	51
4. Strategi <i>Weaknesess Threats</i> (WT)	53
D. Analisis Strategi menggunakan Metode AHP (<i>Analytical Hierarchy Process</i>)	54
1. Matriks Perbandingan Berpasangan.....	54
2. Normalisasi Alternatif Strategi	55
3. Penjumlahan Bobot Prioritas dan <i>Consistency Measure</i> (CM).....	56
4. Penjumlahan Nilai <i>Consistency Index</i> (CI).....	57
5. Penjumlahan Nilai <i>Consistency Ratio</i> (CR).....	57
6. Perolehan Peringkat Strategi.....	58
E. Rekomendasi Strategi Pengembangan	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	16
Tabel 3. 1 Matriks TOWS	20
Tabel 3. 2 Skala Nilai Perbandingan Berpasangan	21
Tabel 4. 1 Jumlah Wisatawan Tahun 2023	28
Tabel 4. 2 Faktor SWOT	46
Tabel 4. 3 Strategi Matriks TOWS	47
Tabel 4. 4 Hasil Matriks Perbandingan Berpasangan	55
Tabel 4. 5 Normalisasi Matriks Alternatif Strategi	56
Tabel 4. 6 Nilai Bobot Prioritas dan Consistency Measure	56
Tabel 4. 7 Daftar Nilai Ratio Indeks	58
Tabel 4. 8 Peringkat Strategi	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Penyu Sisik.....	6
Gambar 2. 2 Penyu Hijau	8
Gambar 2. 3 Penyu Lekang.....	8
Gambar 2. 4 Penyu Belimbing.....	9
Gambar 2. 5 Penyu Pipih	10
Gambar 2. 6 Penyu Tempayan	10
Gambar 3. 1 Diagram Hierarki AHP.....	21
Gambar 3. 2 Lokasi Penelitian	24
Gambar 3. 3 Diagram Alur Penelitian.....	25
Gambar 4. 1 Grafik Asal Domisili Wisatawan	28
Gambar 4. 2 Gerbang Masuk	30
Gambar 4. 3 Locket.....	30
Gambar 4. 4 Dermaga	30
Gambar 4. 5 Gedung Utama.....	31
Gambar 4. 6 Musholla.....	31
Gambar 4. 7 Toilet	32
Gambar 4. 8 Pos Jaga	33
Gambar 4. 9 Tempat Sampah.....	33
Gambar 4. 10 Area UMKM	34
Gambar 4. 11 Kolam Penyu dan Kolam Habituasi	35
Gambar 4. 12 Tempat Cuci Tangan	35
Gambar 4. 13 Tracking Mangrove	36
Gambar 4. 14 Area Tempat Duduk.....	36
Gambar 4. 15 Penyu Sisik.....	37
Gambar 4. 16 Penyu Hijau	37
Gambar 4. 17 Hierarki SWOT AHP	54
Gambar 4. 18 Perbandingan Berpasangan Strategi.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Validasi Wawancara dan Kuesioner	72
Lampiran 2. Kueisioner dan Rekaman Wawancara.....	75
Lampiran 3. Pengolahan Data Penelitian	77
Lampiran 4. Dokumentasi.....	78

DAFTAR PUSTAKA

- Abreu-Grobis, A, and plotkin P. (2008). *lepidochelys olivacea* the IUCN Redlist of Threatened species, IUCN marine Turtle specialist Group.
- Afifah, A. N., Sabila, F., & Hardi, O. S. (2019). Analisis Karakteristik Habitat Penyu Sisik Taman Nasional kepulauan Seribu, Pulau Pramuka, Kabupaten Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi*, 5(1).
- Ajis, A. R. (2021). Pengaruh Dosis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tukik Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) (Doctoral dissertation, Universitas Khairun).
- Akira, R., Wandia, I. N., & Adyana, I. W. (2012). Komposisi genetik penyu hijau (*Chelonia mydas*) hasil tangkapan liar dari Nusa Tenggara Barat (Bima dan Teluk Cempi). *Journal Indonesia Medicus Veterinus*, 1(1):22-36.
- Apriandini, N. (2017). Analisis Siklus Reproduksi Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) di Pantai Sidangkerta Kecamatan Sindangkerta Kabupaten Tasikmalaya. *Journal Unpas*.
- Apriyanti, R. (2014). Pengembangan kawasan wisata air di pulau Tidung, Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 13(2).
- Ardyansyah, F., & Nasrulloh, N. (2022). Strategi Pengembangan Sumber Daya Manusia Melalui Metode Analisis SOAR pada Pariwisata Syariah di Pulau Madura. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 8(3), 3783-3792.
- Ario, R., Wibowo, E., Pratikto, I., & Fajar, S. (2016). Pelestarian habitat penyu dari ancaman kepunahan di turtle conservation and education center (TCEC), Bali. *Jurnal kelautan tropis*, 19(1), 60-66.
- Argubi, A. H., Tauhid, T., Jasman, J., & Nursansiwati, D. A. (2021). Pengembangan Kawasan Sangiang, Komodo dan Sape (SAKOSA) Sebagai Destinasi Wisata Unggulan Di Kabupaten Bima. *Sadar Wisata: Jurnal Pariwisata*, 4(2), 77-94.
- Bandimere, A. (2024). *Loggerhead turtles in the Indian Ocean — the state of the world's sea turtles | SWOT*. The State of the World's Sea Turtles | SWOT. <https://www.seaturtlestatus.org/articles/2020/2/25/indian-ocean-loggerheads>. Diakses pada 09 Januari 2025.
- Bennett, N. J., & Dearden, P. (2014). "Why local people do not support conservation: community perceptions of marine protected area management in the Philippines." *Coastal Management*, 42(4): 464-482.
- Brinkerhoff, J. M. (2002). "Government–Nonprofit Relationships in the First Decade of the 21st Century: A New Governance Perspective." *International Journal of Public Administration*, 25(4): 351-375.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Seribu. (2018). Kabupaten Kepulauan Seribu Dalam Angka 2016. Pulau Pramuka Kepulauan Seribu: BPS Kabupaten Kepulauan Seribu.

- Cahyadi, F. D., Khakhim, N., & Mardiatno, D. (2018). Integrasi SWOT dan AHP dalam pengelolaan ekosistem mangrove di kawasan wisata bahari gugusan Pulau Pari. *Jurnal Pariwisata Pesona*, 3(2), 105-118.
- Dawson, T., & Babalis, T. (2020). "Marine Wildlife Tourism: A global overview." *Tourism Management Perspectives*, 34: 100674.
- Devi, I. A. S., Damiaati, D., & Adnyawati, N. D. M. S. (2018). Potensi objek wisata edukasi di kabupaten ganyar. *Jurnal BOSAPARIS: Pendidikan Kesejahteraan Keluarga*, 9(2), 130-142.
- Dermawan, A. (2009). *Buku Pedoman Teknis Pengelolaan Konservasi Penyu*. Direktorat Konservasi dan Taman Nasional Laut, Direktorat Jenderal Kelautan, Peisir dan Pulau-Pulau Kecil, Departemen Kelautan dan Perikanan RI. Jakarta.
- Direktorat Konservasi & Taman Nasional Laut. (2009). *Pedoman Teknis Pengelolaan Konservasi Penyu dan Habitatnya*, Departemen Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Dumasari, S. (2014). Analisis karakteristik fisik habitat peneluran penyu lekang (*Lepidochelys olivacea*) di Pantai Ngagelan, Taman Nasional Alas Purwo, Kabupaten Banyuwangi. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Brawijaya.
- Ekici, A., & Hakan, A. (2018). "The Role of Public-Private Partnerships in Financing Infrastructure Projects." *International Journal of Public Administration*.
- Ernst, C. H., & Lovich, J. E. (2009). *Turtles of the united states and Canada*. JHU Press.
- Fadhila, D. I., & Vitrianto, P. N. (2024). Pemasaran Pariwisata Melalui Digital Marketing Objek Wisata Alam Kalibiru (Studi Kasus di Provinsi DIY). *Media Bina Ilmiah*, 19(4), 4367-4376.
- Fajri, M. N. (2024). *Peran Pengelola Konservasi Penyu Dalam Meningkatkan Daya Tarik Wisata di Pantai Mampie Kabupaten Polewali Mandar* (Doctoral dissertation, IAIN Pare pare).
- Fennell, D. A. (2008). Ecotourism and the myth of indigenous stewardship. *Journal of Sustainable Tourism*, 16(2), 129-149.
- Fernanda, M. (2018). Part III Marine Biodiversity Conservation and Global Ocean Governance, 8 Marine Biodiversity of Areas Beyond National Jurisdiction: Securing a Sound Law of the Sea Instrument. *The IMLI Treatise On Global Ocean Governance*.
- Fitri, R. Y. U., & Anwar, K. U. (2014). Kebijakan pemerintah terhadap pelestarian hutan mangrove di Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Ilmu Sosial dan Ilmu Politik*, 1(2).
- Fitriah, N., & Waluyo, I. G. (2023). Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *LOGIC: Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, 1(5), 1136-1144.

- Freddy, Rangkuti. (2014). Analisis SWOT Teknik Pembeda Kasus Bisnis. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Hayatri, M. A. S., & Prasetyo, H. (2021). Penelusuran Informasi Wisata Edukasi Menggunakan Media Sosial Instagram Melalui Hashtag#Wisataedukasijogja. *Kepariwisata: Jurnal Ilmiah*, 15(3), 166-173.
- Harnino, T. Z. A. E., Parawangsa, I. N. Y., Sari, L. A., & Arsad, S. (2021). Efektifitas pengelolaan konservasi penyu di turtle conservation and education center Serangan, Denpasar Bali. *Journal of Marine and Coastal Science* Vol, 10(1), 242-255.
- Hayuningtyas, S. (2020). Strategi Pengelolaan Area Konservasi Penyu Sebagai Wisata Edukasi Oleh Taman Nasional Karimunjawa (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Ika, A. (2020). Strategi Pengembangan Desa Wisata Melalui Model Pemberdayaan Masyarakat di Desa Serang Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga (Doctoral dissertation, IAIN Purwokerto).
- Indrajaya, A. N., Daryanto, W. M., Sukmawati, E., & Perrin, C. (2018). Upaya Peningkatan Pariwisata Di Pulau Kelapa Dua Kepulauan Seribu Melalui Model Ecotourism Dengan Mengoptimasi Aktivitas Marketing Melalui Social Media. In *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat* (Vol. 1, No. 1).
- Isa, I. G., et al. (2022). Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan. Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management.
- Iskandar, D.T. (2000). Kura-kura dan Buaya Indonesia & Papua Nugini. International Union For Conservation Of Nature And Natural Resources (IUCN) Regional Biodiversity Programme for South.
- Ismawati, N. (2018). Potensi dan strategi pengembangan ekowisata Mangrove Park pekalongan dengan analisis SWOT di kelurahan kandang panjang, kecamatan pekalongan utara, Kota Pekalongan, Jawa Tengah (Bachelor's thesis, Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Jun, J. (2017). "The Role of Social Media in Tourism Marketing." *Tourism Management*.
- Kaharuddin, K., Pudyatmoko, S., Fandeli, C., & Martani, W. (2020). Partisipasi masyarakat lokal dalam pengembangan ekowisata. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), 42-54.
- Kar, S., & Dutta, S. (2021). "Building Disaster Resilience in the Tourism Sector: A Case Study of India." *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 58: 102189.
- Kumar, S., & Singh, S. K. (2021). "Sustainable financing and its impact on the growth of small and medium enterprises." *Journal of Small Business and Enterprise Development*, 28(2): 182-199.
- Kuo, T. C. (2020). "The Effectiveness of Marine Ecological Education in Promoting Pro-environmental Behavior." *Environmental Education*

Research.

- Kurniarum, M., Prihanta, W., & Wahyuni, S. (2015). Pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap konservasi penyu dan ekowisata di Desa Hadiwarno Kabupaten Pacitan sebagai sumber belajar biologi. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 1(2).
- Kusrini, M. K., & Kom, M. (2007). Konsep dan aplikasi sistem pendukung keputusan.
- Kusumawati, E. (2021). Implementasi Customer Relationship Management pada Industri Pendidikan: Studi Kasus Pada Akademi Pariwisata. *Altasia Jurnal Pariwisata Indonesia*, 3(1), 1-8.
- Leonita, G. D., Satjapradja, O., & Meiganati, K. B. (2019). Potensi penyu hijau (*Chelonia mydas* L.) sebagai strategi pengembangan wisata edukasi di kawasan Pantai Pangumbahan Ujung Genteng Sukabumi Jawa Barat. *Jurnal Nusa Sylva*, 18(1), 38-45.
- Limpus, C. J. (2007). A biological review of Australian marine turtles. 5. Flatback turtle, *Natator depressus* (Garman). Queensland Environmental Protection Agency: Brisbane, Qld, Australia.
- Lopa, G. G. (2024). Potensi Ekowisata Penyu Hijau (*Chelonia Mydas*) Di Kawasan Wisata Kampung Payung–Payung Kecamatan Maratua Kabupaten Berau Kalimantan Timur. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, 3(1), 7-15.
- Lubchenco, J. & Grorud-Colvert, K. (2015). "Making Waves: The Science of Marine Protected Areas." *Nature*, 525(7560): 573-575.
- Mäkelä, H., & Kaskens, L. (2021). "The Role of Local Knowledge in the Management of Natural Resources: Lessons from Community-Based Initiatives." *Sustainability*, 13(12), 6651.
- Mahendra, I., & Putri, P. K. (2019). Implementasi Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Rumah Di Kota Tangerang. *Jurnal Teknoinfo*, 13(1), 36-40.
- Manzo, G. G. (2019). Travel & tourism economic impact 2019. World Travel & Tourism Council, London, UK.
- Mashuri, M., & Nurjannah, D. (2020). Analisis SWOT Sebagai Strategi Meningkatkan Daya Saing. *JPS (Jurnal Perbankan Syariah)*, 1(1), 97-112.
- Maulany, R. I., Booth, D. T., & Baxter, G. S. (2012). The effect of incubation temperature on hatchling quality in the olive ridley turtle, *Lepidochelys olivacea*, from Alas Purwo National Park, East Java, Indonesia: implications for hatchery management. *Marine Biology*, 159, 2651-2661.
- Meli Susilawati, N. (2024). Kajian Strategi Pengembangan Wisata Konservasi Penyu di Pantai Pangumbahan Ujunggenteng (Doctoral dissertation, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Pakuan).
- Miller, J. D. (2017). Reproduction in sea turtles. *The Biology of Sea Turtles*, Volume I, 51-81.
- Minarti, I., & Anwar, S. (2021). Strategi Pengembangan Objek Wisata Danau Raja

- Kecamatan Rengat Kabupaten Indragiri Hulu. *Jurnal Buana*, 5(6), 1296-1309.
- Moleong, L. J. (2005). *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Mulyono, J., & Munibah, K. (2016). Strategi pembangunan pertanian di Kabupaten Bantul dengan pendekatan A'WOT. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 19(3), 199-211.
- Muliawan, A., Sabilirasyad, I., & Fauziah, D. A. (2024). Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Penilaian Pegawai Teladan. *Journal of Digital Literacy and Volunteering*, 2(2), 52-60.
- Nurhayati, A., Pratiwi, D. Y., Putra, P. K. D. N. Y., Nurruhwati, I., Riyanti, I., & Herawati, T. (2021). Relevance of local wisdom to tourism education for fisheries resources conservation (the case study in West Java Province, Indonesia). *ECSOFiM (Economic and Social of Fisheries and Marine Journal)*, 8(2), 295-309.
- Pradipta, M. P. Y. (2018). Pengembangan Wisata Alternatif Sebagai Strategi Dalam Pengembangan Agrowisata di Desa Tretes Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali. *Jurnal Pariwisata Indonesia*, 14(1), 80–93.
- Pratamaputra, N. A. A., Hidayah, N. A., & Waspodo, B. (2010). Sistem pendukung keputusan kenaikan jabatan dengan model ahp pada biro kepegawaian di sekretariat Negara Republik Indonesia. *Studia Informatika: Jurnal Sistem Informasi*, 3(1).
- Pratiwi, B. W. (2016). Keragaman Penyu dan Karakteristik Habitat Penelurannya di Pekon Muara Tembulih, Ngambur, Pesisir Barat.
- Purba, M. L., & Simarmata, G. (2018). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Budaya Terhadap Daya Tarik dan Minat Berkunjung ke Wisata Percut. *Jkbn (Jurnal Konsep Bisnis Dan Manajemen)*, 5(1), 106–117.
- Puspitarini, D. S., & Nuraeni, R. (2019). Pemanfaatan media sosial sebagai media promosi. *Jurnal Common*, 3(1), 71-80.
- Putra, B. A., Kushartono, E. W., & Rejeki, S. (2014). Studi karakteristik biofisik habitat peneluran penyu hijau (*Chelonia mydas*) di Pantai Paloh, Sambas, Kalimantan Barat. *Journal of Marine Research*, 3(3), 173-181.
- Rachmawati, S. (2023). Konsep Bioregionalis terhadap ekowisata di Batu Kuda Manglayang: Studi analisis pemikiran Alexander Sonny Keraf (Doctoral dissertation, UIN Sunan Gunung Djati Bandung).
- Rahmatillah, T. P., Insyan, O., Nurafifah, N., & Hirsan, F. P. (2019). Strategi Pengembangan Desa Wisata Berbasis Wisata Alam dan Budaya Sebagai Media Promosi Desa Sangiang. *Jurnal Planoeearth*, 4(2), 111-116.
- Rosalina, D., & Prihajatno, M. (2022). Upaya Konservasi Penyu Lekang (*Lepidochelys olivacea*) di Wilayah Konservasi Edukasi Mangrove dan Penyu Pantai Cemara, Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 14(1), 1-10.

- Rozali, C., Zein, A., & Farizy, S. (2023). Penerapan Analytic Hierarchy Process (AHP) untuk Pemilihan Penerimaan Karyawan Baru. *Jurnal Informatika Utama*, 1(2), 32-36.
- Saaty, T. L. (2008), *Science Journal Decision Making with The Analytic Hierarchy Process*, Int. J. Services Sciences, Vol. 1.
- Sahureka, I., Puttuhena, J. D., & Latupapua, Y. (2018). Formasi vegetasi habitat peneluran penyu belimbing (*Dermochelys coreacea*) di Pantai Jamursba Medi Kabupaten Tambrauw. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 2(2), 177-187.
- Santos, J. A., et al. (2020). "Co-management approaches in protected areas: An analysis of the role of stakeholders." *Conservation Science and Practice*, 2(6), e207.
- Sekaran, U. (2016). *Research methods for business: A skill building approach*.
- Sentanu, I. G. E. P. S., Tirani, Y. A., & Pradono, G. A. S. (2024). *Kolaborasi dan Analisis Stakeholder: Teori, Konsep, dan Aplikasi*. Universitas Brawijaya Press.
- Sudrajat, I. (2022). *Strategi Pelestarian Penyu Hijau (Chelonia Mydas) Di Suaka Margasatwa Sindangkerta, Tasikmalaya* (Doctoral dissertation, Universitas Satya Negara Indonesia).
- Suprianto, S., & Saputra, T. S. (2023). Strategi Pengembangan Ekowisata Bahari Di Kabupaten Sumbawa (Studi Pada Obyek Wisata Pantai Prajak Kabupaten Sumbawa). *Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 11(1), 20-29.
- Suwarti, S., & Yuliamir, H. (2017). Pengembangan Daya Tarik Wisata DEsa Wisata Kampung Keji Sebagai Atraksi Wisata Guna Meningkatkan Jumlah Kunjungan Wisatawan di Kabupaten Semarang. *Gemawisata: Jurnal Ilmiah Pariwisata*, 13(1).
- The Global Environment Facility. (2021). "Leveraging Private Sector Funding for Biodiversity Conservation".
- Uar, N. D., Murti, S. H., & Hadisusanto, S. (2016). Kerusakan lingkungan akibat aktivitas manusia pada ekosistem terumbu karang. *Majalah Geografi Indonesia*, 30(1), 88-96.
- UNESCO. (2019). "Exploring the Educational Benefits of Tourism: A Global Perspective."
- Utama, D. N. (2017). *Sistem Penunjang Keputusan: Filosofi, Teori dan Implementasi*. Yogyakarta: Garudhawaca.
- Wiyandhita, D. P., & Koswara, A. Y. (2017). Faktor-Faktor Pengembangan Ekowisata Pada Pantai Pathok Gebang dan Ujung Pakis di Desa Jengglungharjo. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), C339-C342.
- Wulan, A. A. I. R. S., & Bali, P. P. (2024). Mengupas Potensi Pariwisata Berbasis Masyarakat: Studi Kasus Desa Belega Sebagai Desa Pengerajin Yang Terkenal Di Pulau Dewata. *Kamala* 3, 109.
- Yavuz, F., & Baycan, T. (2013). Use of SWOT and Analytic Hierarchy Process

Integration As a Participatory Decision Making Tool in Watershed Management. *Procedia Technology*, 8, 134-143.

Yuliono, A., Safitri, I., Sofiana, M. S. J., Susanto, H., & Zulfian, Z. (2024). Sosialisasi dan Edukasi Konservasi Penyu di KKP3K Paloh “Menjaga Penyu, Menjaga Alam, Menjaga Kehidupan”. *Journal of Community Development*, 4(3), 278-288.

Yusuf, A. (2000). *Mengenal Penyu*. Yayasan Alam Lestari. Jakarta.

Zeppel, H., & Muloin, S. (2008). "Turtle Tourism: Potential Benefits and Threats." *Tourism Management*.