

SKRIPSI

ANALISIS POTENSI EKOWISATA RIAM PALALANG DI DESA MUARA AWANG KABUPATEN BARITO TIMUR

TIO POLIN SIAHAAN

223020404084



**FAKULTAS PERTANIAN, KEHUTANAN, DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA**

2026

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE ECOTOURISM POTENTIAL OF PALALANG RIAM IN MUARA AWANG VILLAGE, EAST BARITO REGENCY

TIO POLIN SIAHAAN

The Riam Palalang Ecotourism in Muara Awang Village, East Barito Regency, has considerable natural tourism potential for development, but its utilization is still not optimal due to limited accessibility, infrastructure, and area management. This study aims to analyze the feasibility level of the Riam Palalang Ecotourism development based on the Analysis of Natural Tourism Objects and Attractions Operation Areas (ADO-ODTWA) method and analyze visitor perceptions of the tourist area. The study was conducted in March–May 2026 using a mixed methods approach. The analysis of tourism potential was carried out through observation, interviews, and documentation based on the ADO-ODTWA Guidelines of the Directorate General of Forest Protection and Nature Conservation (2003), while visitor perceptions were analyzed descriptively using a five-point Likert Scale with 30 respondents selected using a purposive sampling technique. The results showed that the Riam Palalang Ecotourism obtained a feasibility score of 71.71%, making it categorized as feasible to be developed as a natural tourist attraction. Visitor perception obtained a score of 86.33% with a strongly agree category, indicating that this area has good potential as an ecotourism area.

Keywords: Ecotourism, ADO-ODTWA, Visitor Perceptions, Riam Palalang.

ABSTRAK

ANALISIS POTENSI EKOWISATA RIAM PALALANG DI DESA MUARA AWANG KABUPATEN BARITO TIMUR

TIO POLIN SIAHAAN

Ekowisata Riam Palalang di Desa Muara Awang, Kabupaten Barito Timur memiliki potensi wisata alam yang cukup besar untuk dikembangkan, namun pemanfaatannya masih belum optimal karena keterbatasan aksesibilitas, sarana prasarana, dan pengelolaan kawasan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kelayakan pengembangan Ekowisata Riam Palalang berdasarkan metode Analisis Daerah Operasi Objek dan Daya Tarik Wisata Alam (ADO-ODTWA) serta menganalisis persepsi pengunjung terhadap kawasan wisata tersebut. Penelitian dilaksanakan pada Maret–Mei 2026 dengan menggunakan pendekatan *mixed methods*. Analisis potensi wisata dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi berdasarkan Pedoman ADO-ODTWA Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam (2003), sedangkan persepsi pengunjung dianalisis secara deskriptif menggunakan Skala Likert lima poin terhadap 30 responden yang dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Ekowisata Riam Palalang memperoleh nilai kelayakan sebesar 71,71%, sehingga termasuk kategori layak untuk dikembangkan sebagai objek wisata alam. Persepsi pengunjung memperoleh nilai sebesar 86,33% dengan kategori sangat setuju, yang menunjukkan bahwa kawasan ini memiliki potensi yang baik sebagai kawasan ekowisata.

Kata kunci: Ekowisata, ADO-ODTWA, Persepsi Pengunjung, Riam Palalang.

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah. Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Palangka Raya, Juli 2026



Tio Polin Siahaan

223020404084

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS POTENSI EKOWISATA RIAM PALALANG DI DESA MUARA
AWANG KABUPATEN BARITO TIMUR

TIO POLIN SIAHAAN
223020404085

PROGRAM STUDI KEHUTANAN
JURUSAN KEHUTANAN

Disetujui Oleh:

Pembimbing I


Ir. Moh. Rizal, M.Si
Tanggal:

Pembimbing II


Dr. Ir. Yanarita, M.P.
Tanggal:

Mengetahui:

Fakultas Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan


Dekan,

Dr. H. Wilson, M. Si
NIP. 19651108199302 1 001

Jurusan Kehutanan

Ketua,


Dr. Hendra Toni, S. Hut., M.P.
NIP. 19790614200501 1 003

LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI
ANALISIS POTENSI EKOWISATA RIAM PALALANG DI DESA MUARA
AWANG KABUPATEN BARITO TIMUR

Oleh:

TIO POLIN SIAHAAN

223020404084

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi

Fakultas Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan

Universitas Palangka Raya

Hari/Tanggal : Selasa, 21 Juli 2024

Waktu : 10.00 WIB

Tempat : Jurusan Kehutanan

TIM PENGUJI

1. Ir. Moh Rizal, M.Si.

(Ketua)

2. Dr. Ir. Yanarita, M.P.

(Sekretaris)

3. Dr. Ir. Herwin Joni, M.P.

(Anggota)



UCAPAN TERIMAKASIH

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus atas Rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Pada kesempatan ini, dengan rendah hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa melimpahkan kesehatan, kekuatan, serta penyertaan kepada penulis sehingga penulis dapat menjalani dan menyelesaikan seluruh proses studi dengan baik.
2. Keluarga tercinta, terutama Ayahanda August Parulian Siahaan serta kakak-kakak penulis, Villia Dwi Arta Siahaan, Saor Octanba Siahaan, dan Yosafath Siahaan, yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, dan kasih sayang kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini.
3. Ibunda tercinta, almarhumah Delpi Rosma Siagian, yang selalu hidup dalam hati penulis. Terima kasih atas kasih sayang, doa, pengorbanan, dan cinta tulus yang telah diberikan kepada penulis. Meskipun ibunda tidak sempat menemani penulis di masa penyusunan skripsi ini, kenangan, nasihat, dan perjuangan ibunda selalu menjadi kekuatan bagi penulis untuk terus bertahan dan menyelesaikan pendidikan ini. Tidak ada pencapaian yang tidak membuat penulis merindukan kehadiran ibunda.
4. Bapak Ir. Moh. Rizal, M.Si dan Ibu Dr. Ir. Yanarita, M.P. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, masukan, ilmu pengetahuan, serta dukungan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Dr. Ir. Herwin Joni, M.P. selaku dosen pembahas yang telah memberikan saran, masukan, kritik, serta arahan yang membangun kepada penulis dalam penyempurnaan skripsi ini.

6. Bapak Dr. Hendra Toni, S.Hut., M.P selaku Ketua Jurusan Kehutanan yang selama ini memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan studi.
7. Rut Wardani Sirait, perempuan spesial bagi penulis, yang selalu memberikan dukungan, perhatian, doa, semangat, serta menemani penulis dalam menghadapi berbagai proses dan tantangan selama penyusunan skripsi ini.
8. Sahabat seperjuangan penulis, Noel Mulyadi Sipayung, Kevin Hotmarsada Situmeang, Ray Barus, dan Elsyna Silaban, yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan, serta menemani penulis dalam melewati proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Leinata Wahyudi, ayahanda dari sahabat perkuliahan penulis, Leddy Kriswahyudi, yang telah memberikan bantuan, kebaikan, tempat tinggal, serta perhatian kepada penulis selama pelaksanaan penelitian berlangsung.
10. Almamater tercinta, Universitas Palangka Raya, yang telah menjadi tempat penulis menimba ilmu, pengalaman, serta membentuk penulis selama masa perkuliahan.
11. Laki-laki yang sering kali gengsi untuk menunjukkan perasaannya, diri saya sendiri, Tio Polin Siahaan. Terima kasih karena sudah mampu bertahan melewati banyak cobaan dan masa-masa terpuruk, terutama saat harus menerima kenyataan ketika ibunda dipanggil Tuhan. Terima kasih karena tidak memilih menyerah, tetap berdiri, dan terus melangkah sampai sejauh ini. Tidak semua luka terlihat, tetapi diri ini berhasil melewatinya dengan segala air mata, doa, dan kekuatan yang tersisa.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih, penyertaan, dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Potensi Ekowisata Riam Palalang di Desa Muara Awang Kabupaten Barito Timur” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan, Universitas Palangka Raya.

Penelitian ini dilaksanakan untuk menganalisis potensi pengembangan kawasan Riam Palalang sebagai objek wisata alam berbasis ekowisata serta mengetahui persepsi pengunjung terhadap kawasan wisata tersebut. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, doa, serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi penyusunan maupun isi. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ilmiah ini di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menjadi tambahan referensi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kehutanan, ekowisata, dan pengelolaan objek wisata alam secara berkelanjutan.

Palangka Raya, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ekowisata	5
2.2 Pengembangan Ekowisata.....	7
2.3 Dampak Ekowisata.....	10
2.4 Potensi Wisata	11
2.5 Pengembangan Daya Tarik Wisata.....	11
2.6 Daya Tarik Wisata	12
2.7 Analisis ADO-ODTWA.....	13
2.8 Persepsi Pengunjung	14
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Objek, Alat dan Bahan Penelitian	16

3.3 Metode Pengumpulan Data	16
3.4 Jenis Data Yang Dikumpulkan	17
3.5 Teknik Pengumpulan Data	18
3.6 Pengambilan Sampel Responden	21
3.7 Analisis Data	21
3.7.1 Analisis Daerah Operasi Objek dan Daya Tarik Wisata Alam (ADO-ODTWA)	21
3.7.2 Analisis Persepsi Pengunjung	23
3.8 Diagram Alur Penelitian.....	25
IV. KONDISI UMUM LOKASI	
4.1 Gambaran Umum Wisata Alam Riam Palalang	26
4.2 Kondisi Fisik Kawasan	27
4.3 Iklim	29
4.4 Hidrologis.....	30
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Karakteristik Potensi Wisata Alam Riam Palalang	31
5.1.1 Daya Tarik	31
5.1.2 Ketersediaan Air Bersih	32
5.1.3 Daya Dukung Kawasan.....	33
5.1.4 Keamanan.....	34
5.1.5 Kondisi Sekitar Kawasan	35
5.2 Penilaian Objek dan Daya Tarik Wisata.....	35
5.3 Persepsi Pengunjung Terhadap Wisata Riam Palalang	41
5.3.1 Karakteristik Responden	41
5.3.2 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden.....	44
5.3.3 Hasil Analisis Persepsi Pengunjung	45
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Variabel Penelitian.....	20
Tabel 2. Kriteria Presentasi Skor.....	23
Tabel 3. Hasil Penilaian Potensi ODTWA Riam Palalang	36
Tabel 4. Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	42
Tabel 5. Responden Berdasarkan Umur	42
Tabel 6. Responden Berdasarkan Pekerjaan	43
Tabel 7. Distribusi persepsi pengunjung	44
Tabel 8. Hasil Analisis Persepsi Pengunjung	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram alur penelitian.....	25
Gambar 2. Peta batas wilayah desa Muara Awang dan Desa Netampin	28
Gambar 3. Wisata Riam Palalang.....	38
Gambar 4. Kondisi jalan menuju Riam Palalang	39
Gambar 5. Penunjuk arah dan menuju Riam Palalang dan papan informasi ...	40

DAFTAR PUSTAKA

- Angela, Vivi Friskila. "Strategi pengembangan ekowisata dalam mendukung konservasi alam Danau Tahai." *JIM: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah* 8.3 (2023): 984-993.
- Angelina, Aurora. Pengembangan Daya Tarik Wisata Air Terjun Riam Kendong Pada Era Kebiasaan Baru di Barito Timur Kalimantan Tengah. Diss. Sekolah Tinggi Pariwisata Ambarrukmo Yogyakarta, (2022).
- Ardiansyah, Imam, and Hari Iskandar. "Analisis Potensi Ekowisata Di Taman Wisata Alam Gunung Pancar Dengan Menggunakan Metode Analisis Ado-Odtwa." *Jurnal Inovasi Penelitian* 2.8 (2022): 2621-2630.
- Aryaningtyas, Aurilia Triani, dan Aletta Dewi Maria Th. "Pembinaan pengelola usaha daya tarik wisata di Jawa Tengah: Sosialisasi standar usaha." *Kancanegara Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat* 4.1 (2021): 13.
- Budi, Fenny, and Rahayu Subekti. "Aspek hukum pemanfaatan hutan lindung untuk tempat wisata." *Jurnal Komunikasi Hukum (JKH)* 7.2 (2021): 540-549.
- Creswell, J. W. 2014. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. Sage Publications.
- Endah Djuwendah, Tuhpawana PS, Yosini D, S. F.. Kajian Potensi Ekowisata Dalam Menunjang Pengembangan Wilayah Pada Sub Das Cikandung dan Kawasan Gunung Tampomas Kabupaten Sumedang. *Jurnal Terpadu*, (2018) 11(1).
- Fandeli, Chafid. "Pengertian dan konsep dasar ekowisata." Yogyakarta, Fakultas Kehutanan UGM (2000).
- Fazriyas, Fazriyas, et al. "Persepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin Jambi: *Community Perceptions Toward the Functions of Sultan Thaha Syaifuddin Grand Forest Park*, Jambi." *Jurnal Silva Tropika* 9.2 (2025): 210-218.
- Fendya, Wimona Talitha, and Setya Chendra Wibawa. "Pengembangan sistem kuesioner daring dengan metode weight product untuk mengetahui kepuasan pendidikan komputer pada lpk cyber computer." *IT-Edu: Jurnal Information Technology and Education* 3.1 (2018).
- Firawan, I. G. N. F., and Ida Bagus Suryawana. "Potensi daya tarik Wisata Air Terjun Nungnung sebagai daya tarik wisata alam." *Jurnal Destinasi Pariwisata* ISSN 2338 (2016): 881¹

- Gusriza, Fondina. "Analisis potensi objek daya tarik wisata di kawasan saribu rumah gadang." *Jurnal Khatulistiwa Informatika* 9.1 (2022): 37-44.
- Hadi, Wisnu, and Fatikhah Rahmi Sholikhah. "Persepsi Pengunjung Tentang Daya Tarik Wisata Di Obyek Wisata Merapi Park." *Journal of Tourism and Economic* 8.2 (2025): 161-172.
- Hamid, Edy Suandi, and Y. Sri Susilo. "Strategi pengembangan usaha mikro kecil dan menengah di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta." *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi Dan Pembangunan* 12.1 (2011): 45-55.
- Hijriati, Emma, and Rina Mardiana. "Pengaruh ekowisata berbasis masyarakat terhadap perubahan kondisi ekologi, sosial dan ekonomi di Kampung Batusuhunan, Sukabumi." *Jurnal Sosiologi Pedesaan* 2.3 (2014): 146-159.
- Keliwar, Said, and Anton Nurcahyo. "Motivasi dan persepsi pengunjung terhadap obyek wisata desa budaya pampang di Samarinda." *Jurnal Manajemen Resort dan Leisure* 12.2 (2015).
- Kementerian Kehutanan. (2003). Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam & Direktorat Wisata Alam dan Pemanfaatan Jasa Lingkungan. Pedoman Pengembangan Pariwisata Rencana Alam Nasional Di Kawasan Hutan. Bogor: Kemenhut.
- Lia, Mardan Adijaya, and Bambang Kurniadi. "Potensi Ekowisata Riam Batu Bide di Desa Ringo Lojok Kecamatan Banyuke Hulu Kabupaten Landak." *Jurnal Sains Pertanian Equator* 13.3: 826-837.
- Muâ, Muhammad Rahmi, and Kurniyati Indahsari. "Pengembangan ekowisata di Indonesia." *Senriabdi* (2021): 295-308.
- Nafi, Mochammad, Bambang Supriyadi, and Nanny Roedjinandari. "Pengembangan Ekowisata Daerah." *Buku Bunga Rampai* ISBN (2017): 978-602.
- Pemerintah Kota Palangka Raya. Dokumen PPID Pemerintah Kota Palangka Raya (2024).
- Rudiyanto, Roseven, and Septian Hutagalung. "Analisis potensi wisata alam dengan ADO-ODTWA: Studi kasus desa Kempo." *Jurnal kepariwisataan* 21.2 (2022): 130-143.
- Siahaan, Sarma, Reine Suci Wulandari, and Eva Nila. "Karakteristik Pengunjung Wisata Bukit Salapar Di Desa Cipta Karya Kecamatan Sungai Betung Kabupaten Bengkayang." *Jurnal Hutan Lestari* 10.4 (2022): 813-821.

Simarmata, Marulam MT, and Triastuti Triastuti. "Identifikasi potensi pemanfaatan ekowisata dan jasa lingkungan kabupaten Samosir." *Akar* 3.1 (2021): 341833.

Susanti, A. D., & Mandaka, M . *Evaluation On Sumber Seneng Natural Park, Re mbang As Tourism Object Using ADO ODTWA Analysis. Modul*, 19(1). <https://doi.org/10.14710/mdl.19.1>. (2019). 25-32

Sutiarso, Moh Agus. "Pengembangan Pariwisata Yang Berkelanjutan Melalui Ekowisata." (2018).

Sugiyono (2011). *Metode Penelitian Administrasi*. Bandung : Alfabeta.

Sugiyono (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : PT Alfabeta.