SKRIPSI

POTENSI WISATA AIR TERJUN LEPUNG IRING KECAMATAN DEDAI KABUPATEN SINTANG

OLEH :

VOPI MAGDALENA OKTAVIANI

NIM. C1101211024

PROGRAMSTUDIMANAJEMENSUMBERDAYAPERAIRAN

JURUSANBUDIDAYAPERTANIAN

FAKULTASPERTANIAN

UNIVERSITASTANJUNGPURA

PONTIANAK

2026

SKRIPSI

POTENSI WISATA AIR TERJUN LEPUNG IRING KECAMATAN DEDAI KABUPATEN SINTANG

OLEH :

VOPI MAGDALENA OKTAVIANI
NIM. C1101211024

Skripsi Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian

PROGRAMSTUDIMANAJEMENSUMBERDAYAPERAIRAN

JURUSANBUDIDAYAPERTANIAN

FAKULTASPERTANIAN

UNIVERSITASTANJUNGPURA

PONTIANAK

2026

POTENSI WISATA AIR TERJUN LEPUNG IRING KECAMATAN DEDAI KABUPATEN SINTANG

Tanggung Jawab Yuridis Material Pada :

YOPI MAGDALENA OKTAVIANI
NIM. C1101211024

JURUSAN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat dan Lulus Ujian Skripsi/Komprehemsif Pada Tanggal : 27 Juli 2026 Berdasarkan SK Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Nomor : 4941/DST/UN22.3/HK.03/2026

Tim Penguji

Pembimbing Pertama	Pembimbing Kedua
Dr. FX. Widadi Padmarsari, S. Si., M.Si	Pratita Budi Utami, S.Pi., M.Si
NIP. 197012031998022001	NIP. 198808062023212035

Penguji Pertama	Penguji Kedua
Achmad Mulyadi S.M., S. Si., M.Si	Bambang Kurniadi, S.Pi., M.Si
NIP. 196603131998021001	NIP. 198908062019031016

Disahkan Oleh :
Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., IPU.
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Saya menyatakan bahwa skripsi "**Potensi Wisata Air Terjun Lepung Iring Kecamatan Dedai Kabupaten Sintang**", adalah karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan dan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan didalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Saya melimpahkan hak cipta dari skripsi saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Juli 2026
Penulis,

Vopi Magdalena Oktaviani
Nim. C1101211024

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Vopi Magdalena Oktaviani, dilahirkan di Sintang, pada tanggal 08 Oktober 2001. Penulis merupakan anak tunggal dari pasangan Bapak Vic. Junaidi, S.Pd.K. dan Ibu Pransina. Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari SD Negeri 22 SKPG SP 3 Menaong Baru dan lulus tahun 2013, SMP Negeri 2 Dedai dan lulus tahun 2016, serta SMA Negeri 3 Sintang dan lulus tahun 2019. Penulis juga menyelesaikan pendidikan di Data Computer Informatika Pontianak pada tahun 2020.

Pada tahun 2021, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura Pontianak melalui jalur SBMPTN. Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif sebagai anggota Himpunan Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Tanjungpura Pontianak dan menjabat sebagai Bendahara kegiatan penyambutan mahasiswa baru “Planktoner” tahun 2023. Penulis juga melaksanakan program Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) di PT. Indotama Putra Wahana Pontianak pada tahun 2024.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (S.Pi.) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura Pontianak, penulis melakukan penelitian dengan judul "**Potensi Wisata Air Terjun Lepung Iring Kecamatan Dedai Kabupaten Sintang**" di bawah bimbingan Dr. FX. Widadi Padmarsari, S.Si., M.Si. selaku Dosen pembimbing Pertama dan Pratita Budi Utami, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Kedua.

RINGKASAN SKRIPSI

Provinsi Kalimantan Barat memiliki potensi wisata alam berbasis air yang cukup beragam, salah satunya berupa air terjun yang berpotensi dikembangkan sebagai objek wisata. Air Terjun Lepung Iring yang terletak di Desa Umin Jaya, Kecamatan Dedai, Kabupaten Sintang merupakan salah satu potensi wisata alam yang memiliki daya tarik berupa keindahan lanskap, kondisi lingkungan yang masih alami, serta potensi aktivitas wisata. Namun, kawasan tersebut belum dikembangkan dan dikelola secara optimal sebagai objek wisata. Selain itu, belum terdapat kajian ilmiah yang secara khusus mengidentifikasi potensi dan menganalisis kelayakan kawasan tersebut sebagai objek wisata. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan sebagai dasar dalam menentukan potensi dan status kelayakan pengembangan Air Terjun Lepung Iring sebagai objek wisata alam.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi wisata Air Terjun Lepung Iring serta menganalisis status kelayakan pengembangannya sebagai objek wisata berdasarkan metode Analisis Daerah Operasi Objek dan Daya Tarik Wisata Alam (ADO-ODTWA) dan Indeks Kesesuaian Wisata (IKW).

Penelitian ini dilaksanakan di Air Terjun Lepung Iring, Desa Umin Jaya, Kecamatan Dedai, Kabupaten Sintang, Provinsi Kalimantan Barat pada bulan Desember 2025 sampai Januari 2026. Penelitian menggunakan metode survei dengan pendekatan deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi lapangan, wawancara terstruktur, pengukuran parameter, dokumentasi, serta studi literatur. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan metode ADO-ODTWA dan Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) untuk mengetahui potensi dan tingkat kelayakan pengembangan Air Terjun Lepung Iring sebagai objek wisata alam.

Berdasarkan hasil penelitian, Air Terjun Lepung Iring memiliki potensi wisata yang didukung oleh kondisi alam yang masih relatif alami, keberagaman aktivitas wisata, dan keterlibatan masyarakat sekitar. Hasil analisis ADO-ODTWA menunjukkan bahwa kawasan memiliki daya tarik wisata yang baik, tetapi masih mengalami kendala pada aspek aksesibilitas serta sarana dan prasarana penunjang. Berdasarkan skala prioritas pengembangan, Air Terjun Lepung Iring termasuk

kategori belum layak dikembangkan sehingga diperlukan peningkatan pada komponen pendukung sebelum dilakukan pengembangan lebih lanjut. Hasil analisis Indeks Kesesuaian Wisata menunjukkan bahwa aktivitas bermain air, duduk santai, dan melihat pemandangan termasuk kategori sesuai. Oleh karena itu, pengembangan Air Terjun Lepung Iring perlu diarahkan pada peningkatan aksesibilitas, penyediaan sarana dan prasarana penunjang, serta pengelolaan kawasan yang tetap memperhatikan kelestarian lingkungan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Potensi Wisata Air Terjun Lepung Iring Kecamatan Dedai Kabupaten Sintang" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui potensi dan kelayakan Air Terjun Lepung Iring sebagai objek wisata alam. Penelitian dilaksanakan di Desa Umin Jaya, Kecamatan Dedai, Kabupaten Sintang, Provinsi Kalimantan Barat pada bulan Desember 2025 sampai Januari 2026.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P., IPU selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, Dr. Tantri Palupi, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian, Dr. FX. Widadi Padmarsari, S.Si., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan sekaligus Dosen Pembimbing Pertama, Pratita Budi Utami, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Kedua, seluruh dosen dan Civitas Akademika Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, kedua orang tua, keluarga, teman-teman, serta seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Pontianak, Juli 2026
Penulis,

Vopi Magdalena Oktaviani
NIM. C1101211024

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **ii**
DAFTAR TABEL ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **v**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **vi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 2
C. Tujuan Penelitian 2
BAB II KERANGKA PEMIKIRAN **3**
A. Tinjauan Pustaka 3
1. Potensi Wisata 3
2. Air Terjun 3
3. Objek Wisata 4
4. Analisis Daerah Operasi Objek dan Daya Tarik Wisata Alam (ADO-ODTWA) 5
5. Indeks Kesesuaian Wisata 5
B. Kerangka Konsep 6
BAB III METODE PENELITIAN **8**
A. Tempat dan Waktu Penelitian 8
B. Metode Pengumpulan Data 8
C. Bahan dan Alat Penelitian 9
D. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 10
E. Pelaksanaan Penelitian 11
F. Parameter Penelitian 11
G. Analisis Data 17
H. Modifikasi Analisis ODTWA dan IKW 26
I. Skor Kriteria Penilaian 28
J. Skala Prioritas dan Rekomendasi 28
K. Atribut Yang Mempengaruhi Kelayakan Air Terjun Lepung Iring 29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 32
A. Hasil 32
1. Potensi Wisata Air Terjun Lepung Iring 32
2. Status Kelayakan Air Terjun Lepung Iring Sebagai Objek Wisata 37
B. Pembahasan 53
BAB V PENUTUP 62
A. Kesimpulan 62
B. Saran 62
DAFTAR PUSTAKA 64
LAMPIRAN 68

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Alat dan Bahan Penelitian 9
Tabel 2 Kriteria Penilaian Daya Tarik (Bobot 6) 19
Tabel 3 Kriteria Penilaian Aksesbilitas (Bobot 5) 21
Tabel 4 Kriteria Penilaian Sarana dan Prasarana Penunjang (Bobot 3) 22
Tabel 5 Matriks Kesesuaian Lahan Untuk Wisata Perairan Kategori Air Terjun 24
Tabel 6 Modifikasi Kriteria ODTWA & IKW Air Terjun Lepung Iring 27
Tabel 7 Potensi Flora Air Terjun Lepung Iring 34
Tabel 8 Skor Keindahan Alam Air Terjun Lepung Iring 37
Tabel 9 Skor Keunikan Sumber Daya Alam Air Terjun Lepung Iring 39
Tabel 10 Skor Banyaknya Jenis Sumber Daya Alam yang Menonjol di Air Terjun Lepung Iring 40
Tabel 11 Skor Keutuhan Sumber Daya Alam Air Terjun Lepung Iring 41
Tabel 12 Skor Kepekaan Sumber Daya Alam Air Terjun Lepung Iring 42
Tabel 13 Jenis Kegiatan Wisata Alam Air Terjun Lepung Iring 43
Tabel 14 Skor Kebersihan Lokasi Air Terjun Lepung Iring 45
Tabel 15 Keamanan Kawasan Air Terjun Lepung Iring 47
Tabel 16 Rekapitulasi Hasil Penilaian Terhadap Komponen Daya Tarik 48
Tabel 17 Skor Aksesibilitas Air Terjun Lepung Iring 49
Tabel 18 Skor Sarana dan Prasarana Penunjang Air Terjun Lepung Iring 50
Tabel 19 Hasil Perhitungan Indeks Kelayakan 50
Tabel 20 Hasil Analisis Indeks Kesesuaian Wisata Kategori Bermain Air di Air Terjun Lepung Iring 51
Tabel 21 Hasil Analisis Indeks Kesesuaian Wisata Kategori Duduk Santai di Air Terjun Lepung Iring 51
Tabel 22 Hasil analisis Indeks Kesesuaian Wisata Kategori Melihat Pemandangan di Air Terjun Lepung Iring 52
Tabel 23 Hasil Rekapitulasi Penilaian IKW Kawasan Air Terjun Lepung Iring 52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram kerangka konsep penelitian 7
Gambar 2 Peta Lokasi Penelitian 8
Gambar 3 Gambaran Umum Lokasi Penelitian Air Terjun Lepung Iring 10
Gambar 4 Kondisi Kualitas Air di Sekitar Air Terjun Lepung Iring 32
Gambar 5 Kondisi Topografi Air Terjun Lepung Iring Dengan Struktur Batuan Bertingkat 33
Gambar 6 kratom (*Mitragyna Speciosa*) 34
Gambar 7 Meranti *(shorea* sp.) 34
Gambar 8 Pandan Air 35
Gambar 9 Rotan 35
Gambar 10 Simbar 35
Gambar 11 Kain pantang tenun ikat 36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi 68
Lampiran 2 Kuesioner Wawancara Informan Air Terjun Lepung Iring 70
Lampiran 3 Analisis ODTWA Air Terjun Lepung Iring 72
Lampiran 4 Analisis IKW Air Terjun Lepung Iring 73

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Provinsi Kalimantan Barat memiliki potensi sumber daya alam yang dapat dikembangkan dalam sektor pariwisata, khususnya pariwisata berbasis air. Potensi tersebut tercermin dari keberadaan sungai, pantai, danau, serta air terjun yang memiliki karakteristik dan daya tarik tersendiri. Air terjun merupakan salah satu bentuk wisata alam yang memiliki daya tarik berupa aliran air, kondisi topografi, kemiringan tebing, serta keindahan vegetasi di sekitarnya yang dapat dimanfaatkan sebagai objek wisata.

Air Terjun Lepung Iring merupakan salah satu kawasan air terjun yang berada di Kabupaten Sintang, tepatnya di Desa Umin Jaya, Kecamatan Dedai. Secara etimologi, Lepung Iring berasal dari kata *Lepung* yang berarti genangan air dan *Iring* yang mengacu pada beberapa anak sungai penyusun, yaitu Sungai Iring Induk, Sungai Iring Alak, Sungai Iring Gernis, dan Sungai Iring Keruh. Berdasarkan hasil wawancara dengan masyarakat setempat, Air Terjun Lepung Iring memiliki nilai sejarah dan budaya yang berkembang di masyarakat, salah satunya berkaitan dengan keberadaan Pangeran Sulu pada masa konflik antarsuku Dayak serta pemanfaatan kawasan sebagai jalur transportasi air sebelum terbukanya akses jalan darat.

Berdasarkan informasi awal hasil wawancara dengan Kepala Desa Umin Jaya, Dinas Pariwisata Kabupaten Sintang, dan tokoh masyarakat, Air Terjun Lepung Iring memiliki empat tingkatan dengan estimasi ketinggian sekitar ±20 meter. Namun, informasi tersebut belum diverifikasi melalui pengukuran lapangan sehingga diperlukan kajian lebih lanjut mengenai kondisi fisik dan potensi kawasan. Kawasan Air Terjun Lepung Iring dikelilingi oleh vegetasi hutan sekunder dengan kondisi akses menuju lokasi berupa jalan tanah tanpa perkerasan dari Desa Umin Jaya. Saat ini jumlah pengunjung masih terbatas, belum tersedia fasilitas pendukung wisata yang memadai, dan kawasan belum dikelola secara resmi.

Potensi wisata merupakan segala daya tarik yang dimiliki suatu wilayah yang dapat dikembangkan menjadi objek wisata (Prantawan & Sunarta, 2015). Berdasarkan observasi awal, Air Terjun Lepung Iring memiliki potensi berupa daya tarik alam yang dapat dikembangkan sebagai objek wisata, namun belum pernah

dilakukan penilaian kelayakan secara ilmiah. Hingga saat ini, belum terdapat penelitian terdahulu yang secara khusus mengkaji potensi wisata Air Terjun Lepung Iring. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi potensi serta menganalisis kelayakan Air Terjun Lepung Iring sebagai objek wisata berdasarkan komponen daya tarik, aksesibilitas, dan sarana prasarana penunjang.

B. Rumusan Masalah

Air Terjun Lepung Iring memiliki potensi wisata alam yang cukup baik, namun hingga saat ini belum diketahui tingkat kelayakannya sebagai objek wisata berdasarkan penilaian ilmiah. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi potensi wisata dan menganalisis kelayakan kawasan tersebut sebagai objek wisata. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana potensi wisata Air Terjun Lepung Iring di Kecamatan Dedai?
2. Bagaimana status kelayakan Air Terjun Lepung Iring untuk menjadi objek wisata di Kecamatan Dedai?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini ialah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi potensi wisata Air Terjun Lepung Iring di Kecamatan Dedai.
2. Menganalisis status kelayakan Air Terjun Lepung Iring sebagai objek wisata berdasarkan metode penilaian Analisis Daerah Operasi Objek dan Daya Tarik Wisata Alam (ADO-ODTWA) dan Indeks Kesesuaian Wisata (IKW).