

ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN UNTUK PENGEMBANGAN PARIWISATA BERKELANJUTAN DI KAWASAN WISATA TIRTA GANGGA, KARANGASEM

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI GEOGRAFI (S1)
JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR

Menyetujui

Pembimbing I	Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. NIP.196204251990031002
Pembimbing II	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

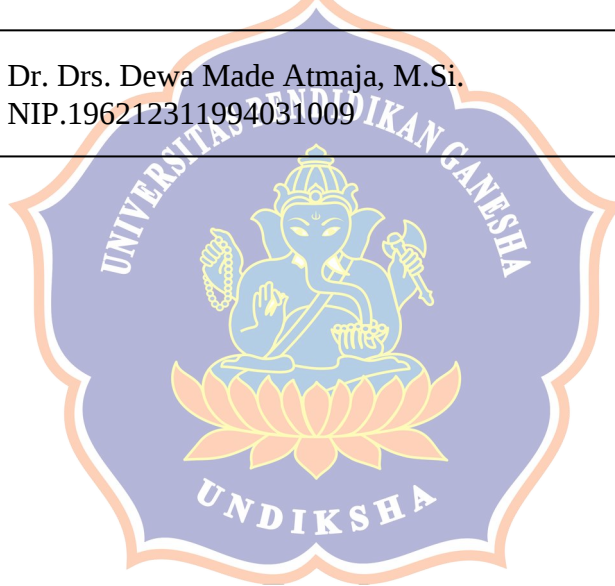


**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Skripsi oleh Ni Putu Yulia Kartika ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 30 Juni 2026

Dewan Penguji

Ketua	Dr. I Putu Ananda Citra, S.Pd. M.Sc. NIP.198408182008121001
Anggota	Putu Indra Christiawan, S.Pd., M.Sc., Ph.D. NIP.198707172014041002
Anggota	Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. NIP.196204251990031002
Anggota	Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. NIP.196212311994031009



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar

Menyetujui

Ketua Ujian	Prof. Dr. Dewa Gede Sudika Mangku, S.H., LL.M. NIP.198412272009121007
Sekretaris Ujian	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



Prof. Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd.
NIP.198007202006041001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Analisis Daya Dukung Lingkungan Untuk Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan di Kawasan Wisata Tirta Gangga, Karangasem” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 25 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Ni Putu Yulia Kartika

NIM 2214111002

MOTTO

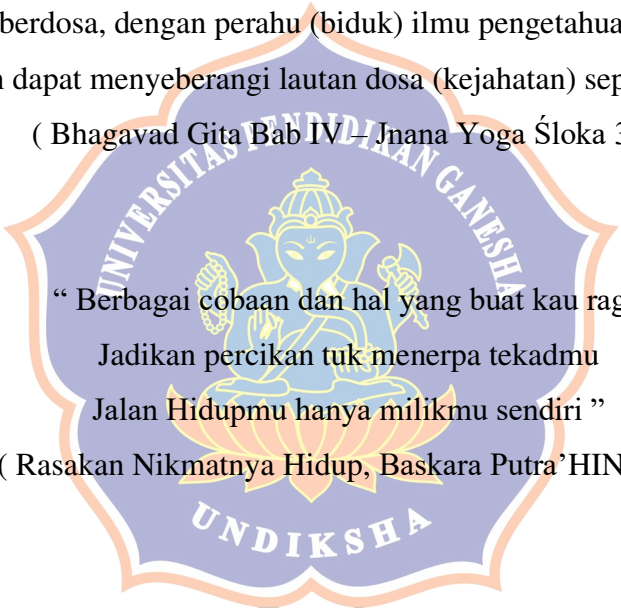
“ Perjalanan dan proses yang dilalui setiap orang tak selalu sama,
jadi tidak perlu membandingkannya”

(Penulis)

“Api ced asi pāpebhyah sarvebhyah pāpa-kṛt-tamah, sarvaṁ jñāna-plavenaiva
vṛjinam santariṣyasi.”

(Walaupun seandainya engkau adalah orang yang paling berdosa di antara semua
orang yang berdosa, dengan perahu (biduk) ilmu pengetahuan suci itu, engkau
akan dapat menyeberangi lautan dosa (kejahatan) sepenuhnya).

(Bhagavad Gita Bab IV – Jnana Yoga Śloka 36)



“ Berbagai cobaan dan hal yang buat kau ragu
Jadikan percikan tuk menerpa tekadmu
Jalan Hidupmu hanya milikmu sendiri ”

(Rasakan Nikmatnya Hidup, Baskara Putra'HINDIA)

“ Saat terasa berat-beratnya, kutahu kau berjuang juga

Hadapi semuanya langsung dimuka

Apapun yang terjadi tidak apa ”

(Ramai Sepi Bersama, Baskara Putra'HINDIA)

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Asung Kerta Wara Nugraha-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Daya Dukung Lingkungan untuk Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan di Kawasan Wisata Tirta Gangga, Karangasem" tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi S1 Pendidikan Geografi, Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai tantangan dan keterbatasan. Namun, berkat tuntunan, anugerah, serta bimbingan dari Ida Sang Hyang Widhi Wasa, disertai dukungan, bantuan, arahan, motivasi, dan kerja sama dari berbagai pihak, skripsi ini akhirnya dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyusunan skripsi ini kepada :

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, atas penyediaan sarana prasarana serta lingkungan akademik yang mendukung proses pendidikan dan penelitian.
2. Prof. Dr. I Nengah Suastika, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial beserta jajaran, atas fasilitas dan layanan akademik selama penulis menjalani masa studi.
3. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Geografi.
4. I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Geografi, atas dukungan institusional, kebijakan akademik, serta motivasi yang mendukung kelancaran penulisan skripsi.
5. Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si, selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan serta bimbingannya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini dengan penuh kesabaran, ketelatenan serta semangat yang diberikan selama proses bimbingan berlangsung ,

6. Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si., selaku Pembimbing II terima kasih atas arahan dan saran dalam proses pembuatan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
7. Pengelola Kawasan Wisata Tirta Gangga, wisatawan serta seluruh pihak yang telah memberikan izin, informasi, dan bantuan kepada penulis selama pelaksanaan penelitian.
8. Kedua orang tua tercinta, keluarga besar, serta saudara-saudara penulis yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, motivasi, dukungan moral maupun material, serta menjadi sumber semangat dalam setiap proses penyusunan skripsi ini.
9. Nenek tercinta, yang dengan penuh kasih sayang telah menjadi sosok yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, semangat, serta pengorbanan yang begitu besar, termasuk membiayai penulis selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi. Penulis akan selalu mengingat pesan beliau bahwa, *"Setidaknya cucu saya harus menjadi seorang sarjana. Jika suatu saat saya tidak dapat meninggalkan harta atau materi, setidaknya saya dapat membekali cucu saya dengan ilmu."* Nasihat, kasih sayang, dan ketulusan beliau menjadi motivasi terbesar bagi penulis untuk menyelesaikan studi ini.
10. Ibu tercinta, yang telah bekerja keras, memberikan kasih sayang, doa, serta dukungan tanpa henti demi masa depan penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan dan ketulusan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan dan skripsi ini. Semoga Ida Sang Hyang Widhi Wasa senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan anugerah kepada Ibu.
11. Teman-teman Program Studi S1 Geografi Angkatan 2022 atas kebersamaan, dukungan, dan motivasi yang telah diberikan selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
12. Sahabat-sahabat penulis, yaitu Reni Supadmi, Resti Mulyani, Rifka Pasaribu, Putri Bunga, Avrilla Pahlevi, Yipsi Team, dan Engken Ne, yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, doa, serta kebersamaan kepada penulis selama menjalani perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini.

Terima kasih atas segala bantuan, semangat, canda tawa, dan kenangan yang telah diberikan sehingga menjadi penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan setiap tahapan studi.

13. Seseorang dengan Nim akhir 012 (IOK'22) yang telah menjadi tempat berkeluh kesah, penyemangat serta bagian dari perjalanan penulis selama menempuh pendidikan. Terima kasih atas kesabaran dalam menghadapi segala suka dan duka, serta atas doa, perhatian, dukungan moral maupun material, waktu, tenaga, dan motivasi yang tiada henti diberikan kepada penulis. Kehadiran dan dukungan yang tulus menjadi salah satu kekuatan bagi penulis untuk tetap bertahan dan menyelesaikan skripsi ini.
14. Terakhir penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri. Teruntuk Ni Putu Yulia Kartika anak pertama harapan keluarga serta dijadikan panutan oleh adik – adiknya walaupun jauh dari kata sempurna, terima kasih telah bertahan, berjuang, dan tidak menyerah dalam menghadapi setiap tantangan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas setiap usaha, pengorbanan, dan keteguhan untuk terus melangkah hingga mampu menyelesaikan salah satu tahap penting dalam perjalanan hidup ini. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari langkah-langkah terbaik di masa depan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang geografi, serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Singaraja,
Yang Membuat Pernyataan,

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA	i
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
 BAB II KAJIAN TEORI.....	 9
2.1 Konsep Pariwisata Berkelanjutan.....	9
2.2 Konsep Daya Dukung Lingkungan (Carrying Capacity)	14
2.3 Ekologi Pariwisata dan Dampak Lingkungan Pariwisata	19
2.4 SWOT	24
2.5 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	27
2.6 Kerangka Berpikir.....	31
 BAB III METODE PENELITIAN	 33
3.1 Desain Penelitian	33
3.2 Lokasi Penelitian	35
3.3 Objek dan Subjek Penelitian.....	37
3.4 Populasi dan Sampel.....	38
3.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	40
3.6 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	43
3.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	43
3.6.2 Instrumen Pengumpulan Data	44
3.6.3 Uji Validitas dan Realibilitas Instrumen Penelitian	47
3. Uji Validitas Variabel X3 (Daya Dukung Sosial)	49
4. Uji Validitas Variabel Y (Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan)	50

3.7 Teknik Pengumpulan Data	53
3.8 Metode dan Teknik Analisis Data	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Hasil	60
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	60
4.1.2 Fisografis	61
4.1.2.1 Letak Luas dan Batas Kawasan	61
4.1.2.2 Geologi / Jenis Tanah	63
4.1.2.3 Topografi	64
4.1.2.4 Iklim	65
4.1.2.5 Demografi	65
4.1.2.6 Tata Air	66
4.2 Hasil Analisis Data	68
4.2.1 kondisi daya dukung lingkungan di kawasan Wisata Tirta Gangga	68
4.2.2 Strategi Pengelolaan Daya Dukung Lingkungan Untuk Mendukung Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan di Wisata Tirta Gangga	79
4.3 Pembahasan	83
4.3.1 Kondisi Daya Dukung Lingkungan di Kawasan Wisata Tirta Gangga	83
4.3.2 Strategi Pengelolaan Daya Dukung Lingkungan untuk Mendukung Pariwisata Berkelanjutan	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1Daya Dukung Operasional	16
Tabel 2. 2 Kajian Hasil Penelitian yang relevan	28
Tabel 3. 1 Karakteristik Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	40
Tabel 3. 2 Instrumen Penelitian	45
Tabel 3. 3 Hasil Uji Validitas Variabel X1 (Daya Dukung Fisik)	48
Tabel 3. 4 Hasil Uji Validitas Variabel X2 (Daya Dukung Ekologis).....	49
Tabel 3. 5 Hasil Uji Validitas Variabel X3 (Daya Dukung Sosial)	49
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validitas Variabel Y (Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan).....	50
Tabel 3. 7 Hasil Uji Reliabilitas Seluruh Variabel Penelitian.....	51
Tabel 3. 8 Parameter Physical Carrying Capacity (PCC)Parameter Physical Carrying Capacity (PCC)	55
Tabel 3. 9 Parameter Management Capacity	57
Tabel 4. 1 Variabel Kenyamanan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Variabel Kenyamanan.....	68
Tabel 4. 3 Variabel Kenyamanan	69
Tabel 4. 4 Variabel Kebersihan	69
Tabel 4. 5 Variabel Kebersihan	70
Tabel 4. 6 Variabel Kebersihan	70
Tabel 4. 7 Variabel Fasilitas.....	71
Tabel 4. 8 Variabel Fasilitas.....	71
Tabel 4. 9 Variabel Fasilitas.....	71
Tabel 4. 10 Variabel Kepuasan Wisatawan	72
Tabel 4. 11 Variabel Kepuasan Wisatawan	72
Tabel 4. 12 Variabel Kepuasan Wisatawan	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Daya Dukung Lingkungan Sebagai Dasar Pembangunan Berkelanjutan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	32
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	36
Gambar 4. 1 Wisata Tirta Gangga.....	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.Pedoman Kuesioner Persepsi Wisatawan.....	95
Lampiran 2.Hasil Tabulasi Data Kuesioner Persepsi Wisatawan.....	97
Lampiran 3.Output Uji Validitas Instrumen Persepsi Wisatawan di Tirta Gangga	99
Lampiran 4.Output Uji Reliabilitas Instrumen Persepsi Wisatawan di Tirta Gangga	101
Lampiran 5.Diagram Hasil Persepsi Wisatawan.....	102
Lampiran 6.Hasil Uji Validitas Instrumen Oleh Ahli	107
Lampiran 7.Pedoman Wawancara Pengelola & Masyarakat Lokal.....	115
Lampiran 8.Hasil Wawancara Pengelola Wisata Tirta Gangga.....	117
Lampiran 9.Hasil Wawancara Masyarakat Sekitar	123
Lampiran 10.Data Kunjungan Wisatawan	126
Lampiran 11.Dokumentasi Kegiatan Pengumpulan Data.....	127

