

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK WISATA ALAM DI
KECAMATAN RANCABALI, KABUPATEN BANDUNG**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Pariwisata

Program Studi Manajemen Resort dan Leisure



Oleh:

Destyana Arifia

1704732

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RESORT DAN LEISURE
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

BANDUNG

2021

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK WISATA ALAM DI
KECAMATAN RANCABALI, KABUPATEN BANDUNG**

Oleh
Destyana Arifia

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

Destyana Arifia
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2021

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

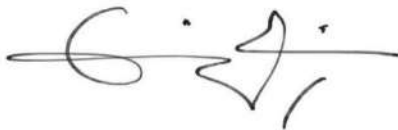
Destyana Arifia

1704732

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK WISATA ALAM DI
KECAMATAN RANCABALI, KABUPATEN BANDUNG**

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



Fitri Rahmafitria, SP., M.Si.

NIP. 19741018 200812 2 001

Pembimbing II



Ghoitsa Rohmah Nurazizah, S.Par., M.Si.

NIP. 19880703 201504 2 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Manajemen Resort & Leisure



Dr. Erry Sukriah, S.E., M. SE

NIP. 19791512 200812 2 002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Wisata Alam Di Kecamatan Rancabali, Kabupaten Bandung” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2021

Destyana Arifia

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan rahmat serta ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa, Shalawat dan salam penulis curahkan kepada junjunan Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat yang senantiasa memberikan tauladan dan kebaikan bagi umat manusia hingga akhir zaman.

Penulisan skripsi dengan judul “Analisis Kesesuaian Lahan untuk Wisata Alam di Kecamatan Rancabali, Kabupaten Bandung” diajukan sebagai salah satu syarat bagi penulis untuk mendapatkan gelar Sarjana Pariwisata (S.Par) di Program Studi Manajemen Resort dan Leisure, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia.

Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat, masukan dan ilmu baru bagi para pembaca. Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan maupun penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak kekurangan. Hal tersebut disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Maka, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa yang akan mendatang.

Bandung, Agustus 2021

Destyana Arifia

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang membimbing, membantu, memberikan motivasi dan dukungan, baik secara mental maupun material kepada penulis. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Keluarga penulis, khususnya orang tua penulis Bapak Widi Marhayana dan Ibu Adriana Ismiranti, serta kakak Runia Hanifa yang selalu mendoakan, mendukung, memotivasi, memfasilitasi penulis selama ini.
3. Ibu Dr. Erry Sukriah, M.SE. selaku Ketua Prodi Manajemen Resort dan Leisure yang telah mengizinkan dan memberikan kemudahan bagi penulis untuk mengikuti perkuliahan di program studi Manajemen Resort dan Leisure.
4. Ibu Fitri Rahmafitria, SP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Pertama sekaligus partisipan sebagai responden dalam skripsi ini. Terima kasih atas waktu yang diluangkan untuk membimbing, memotivasi, memberikan ilmu, dan mengarahkan dengan ikhlas penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Ghoitsa Rohmah Nurazizah, S.Par., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Kedua. Terima kasih atas waktu yang diluangkan untuk membimbing, memotivasi, memberikan ilmu, dan mengarahkan dengan ikhlas penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Riko Arrasyid, M.Pd. dan Bapak Armandha Redo Pratama, M.Sc. selaku partisipan/responden dalam kajian skripsi ini. Terima kasih atas ketersediaannya untuk membantu proses analisis dalam skripsi ini.
7. Ibu Sri Marhanah, S.S., M.M. selaku Dosen Wali bagi penulis, yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dari awal hingga akhir perkuliahan di program studi Manajemen Resort dan Leisure.
8. Seluruh dosen dan staff program studi Manajemen Resort dan Leisure yang telah memberikan segala ilmu, wawasan, pengalaman dan

dedikasinya terhadap penulis dan mahasiswa lainnya dalam menjalani perkuliahan.

9. Pihak Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Bandung yang telah membantu untuk mendapatkan data kebutuhan dalam skripsi ini.
10. Seluruh mahasiswa-mahasiswi MRL khususnya teman-teman angkatan 2017 yang telah memberikan semangat, pengalaman, cerita, dan kenangan yang tidak terlupakan selama perjalanan perkuliahan penulis.
11. Teman-teman penulis yang sudah seperti saudari kandung, Jihan Nabilah Hasna, Nurul Asvi Purihasazayyani, Raissa Salsabilla dan Shalsabila Drimawan Putri yang telah memberikan support, motivasi, saran, dan doa untuk penulis di setiap waktu.
12. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis sangat bersyukur dan berterima kasih karena dikelilingi oleh orang-orang baik yang senantiasa memberikan dampak positif bagi penulis. Semoga semua kebaikan yang telah diberikan selama ini dapat dibalas berlipat oleh Allah SWT. Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Terakhir penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumber wawasan baru bagi setiap pembacanya.

Bandung, Agustus 2021

Penulis

Destyana Arifia

ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK WISATA ALAM DI KECAMATAN RANCABALI, KABUPATEN BANDUNG

ABSTRAK

Destyana Arfia

1704732

Kecamatan Rancabali merupakan wilayah yang mempunyai daya tarik wisata alam terbanyak dan menjadi salah satu kawasan wisata prioritas di Kabupaten Bandung. Namun di samping itu, kejadian bencana alam longsor dan pergerakan tanah yang sering terjadi setiap tahun membuat Kecamatan Rancabali termasuk daerah yang rawan bencana longsor. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat dan sebaran kesesuaian lahan untuk kawasan wisata alam. Hal ini dilakukan sebagai upaya meyelaraskan potensi daya tarik wisata alam dengan dampak negatif bencana longsor untuk keselamatan dan keberlangsungan pariwisata di Kecamatan Rancabali. Dalam penelitian ini terdapat tujuh faktor lingkungan fisik lahan yang menjadi indikator kesesuaian lahan wisata di Rancabali diantaranya adalah kemiringan lereng, penggunaan lahan, jenis tanah, jenis batuan, kedekatan dengan sumber air, kedekatan dengan jaringan jalan dan kedekatan dengan pemukiman. Pengambilan data dilakukan dengan studi dokumentasi, studi literatur dan pembagian kuesioner kepada para ahli di bidang pariwisata dan geografi. Penelitian ini menggabungkan dua metode analisis yaitu metode *overlay* (tumpang tindih), skoring dan pembobotan dengan Sistem Informasi Geografi (SIG) dan metode *Analysis Hierarchy Process* (AHP) untuk penentuan bobot dari setiap indikator. Hasil dari analisis ini membagi wilayah Kecamatan Rancabali menjadi lima kelas kesesuaian terhadap kawasan wisata alam dimana kelas lahan sangat sesuai (S1) dengan luas 3.006,11 Ha; kelas lahan sesuai (S2) dengan luas 4.470,43 Ha; kelas lahan cukup sesuai (S3) dengan luas 6.406,11 Ha; kelas lahan tidak sesuai (N1) dengan luas 895,30 Ha; dan kelas lahan sangat tidak sesuai (N2) dengan luas 22,19 Ha. Penelitian ini dapat menjadi referensi dan acuan perencanaan, pengembangan dan pengawasan kawasan wisata alam di wilayah Kecamatan Rancabali bagi pemerintah daerah, pengelola maupun praktisi pariwisata di kemudian hari.

Kata kunci: Kesesuaian lahan, Wisata alam, Sistem Informasi Geografi, Analysis Hierarchy Process, Kecamatan Rancabali.

**SITE SUITABILITY ANALYSIS FOR NATURE-BASED TOURISM AREA IN
RANCABALI SUB-DISTRICT, BANDUNG REGENCY**

ABSTRACT

Destyana Arifia

1704732

Rancabali Sub-district is an area that has the most natural tourist attractions and is one of the priority tourist areas in Bandung Regency. Besides that, the occurrence of natural disasters and landslides that often occur every year make Rancabali District an area that is prone to landslides. This study aims to identify the level and distribution of land suitability for natural tourism areas. This is done as an effort to harmonize the potential of natural tourist attractions with the negative impact of landslides for the safety and sustainability of tourism in Rancabali District. In this study, there are seven physical environmental factors of land that are indicators of the suitability of tourist land in Rancabali including slopes, land use, soil types, rock types, proximity to water sources, proximity to road networks, and proximity to settlements. Data were collected utilizing documentation studies, literature studies, and distributing questionnaires to experts in the field of tourism and geography. This study combines two analytical methods, namely the overlay method, scoring and weighting with the Geographic Information System (GIS), and the Analysis Hierarchy Process (AHP) method for determining the weight of each indicator. The results of this analysis divide the Rancabali Sub-district into five classes of suitability for natural tourism areas are Highly suitable class (S1) with an area of 3,006.11 Ha; Moderately suitable class (S2) with an area of 4,470.43 Ha; Marginally suitable class (S3) with an area of 6,406.11 ha; Currently not suitable class (N1) with an area of 895.30 Ha; and permanently not suitable class (N2) with an area of 22.19 Ha. This research can be a reference and reference for planning, developing, and supervising natural tourism areas in the Rancabali Sub-district for local governments, managers, and tourism practitioners in the future.

Keyword: Site Suitability, Nature-Based Tourism, Geographic Information System, Analysis Hierarchy Process, Rancabali Sub-district.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Pariwisata	9
B. Wisata Alam	11
C. Kesesuaian Lahan.....	15
D. Indikator Lahan Untuk Wisata Alam	17
E. Sistem Informasi Geografi	23
F. Analysis Hierarchy Process (AHP).....	27
G. Penelitian Terdahulu.....	31
H. Kerangka Pemikiran	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Lokasi Penelitian	36
B. Desain Penelitian.....	37
C. Variabel Penelitian	38
D. Sumber Data	39
E. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	40
F. Partisipan Penelitian	41

G.	Teknik Pengumpulan Data	42
H.	Teknik Analisis Data	43
I.	Skema Penelitian.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
A.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	49
B.	Kondisi Indikator Lingkungan Fisik Kesesuaian Lahan untuk Wisata Alam di Kecamatan Rancabali.....	53
C.	Analisis Bobot Indikator Kesesuaian Lahan untuk Wisata Alam di Kecamatan Rancabali.....	61
D.	Analisis Spasial (<i>Overlay</i>) Kesesuaian Lahan untuk Wisata Alam di Kecamatan Rancabali.....	65
E.	Pembahasan	68
BAB V PENUTUP.....		80
A.	Kesimpulan.....	80
B.	Implikasi.....	82
C.	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN		90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem Pariwisata.....	10
Gambar 2.2 Proses Perencanaan dan Pengelolaan Wisata Alam.....	12
Gambar 2.3 Sistem Kerja SIG.....	24
Gambar 2.4 Kerangka Pemikiran.....	35
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Rancabali	36
Gambar 3.2 Alur Hirarki Kesesuaian Lahan untuk Wisata Alam di Kecamatan Rancabali.....	44
Gambar 3.3 Skema Penelitian.....	48
Gambar 4.1 Lokasi Rawan Longsor di ruas Jalan Ciwidey-Rancabali.....	50
Gambar 4.2 Lokasi Rawan Longsor di dekat Curug Tilu Cipelah.....	50
Gambar 4.3 Lokasi Rawan Longsor di Desa Patenggan.....	50
Gambar 4.4 Lokasi Rawan Longsor di TWA Punceling	50
Gambar 4.5 Kawah Putih.....	52
Gambar 4.6 Kampung Cai Ranca Upas	52
Gambar 4.7 Situ Patenggang.....	52
Gambar 4.8 Pemandian Air Panas Ciwalini.....	52
Gambar 4.9 TWA Punceling.....	52
Gambar 4.10 Peta Sebaran Daya Tarik Wisata Alam di Kecamatan Rancabali	53
Gambar 4.11 Peta Kemiringan Lereng Kec. Rancabali	54
Gambar 4.12 Peta Penggunaan Lahan Kec. Rancabali	55
Gambar 4.13 Peta Jenis Batuan Kec. Rancabali	56
Gambar 4.14 Peta Jenis Tanah Kec. Rancabali.....	58
Gambar 4.15 Peta Jaringan Sumber Air Kec. Rancabali	59
Gambar 4.16 Peta Jaringan Jalan Kec. Rancabali	60
Gambar 4.17 Peta Sebaran dan Kedekatan Pemukiman, Gedung dan Bangunan Kec. Rancabali	61
Gambar 4.18 Peta Kesesuaian Lahan untuk Wisata Alam Kec. Rancabali	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kategori Kelas Kesesuaian Lahan	16
Tabel 2.2 Kelas Kemiringan Lereng	19
Tabel 2.3 Kelas Jenis Batuan	19
Tabel 2.4 Kelas Jenis Tanah.....	20
Tabel 2.5 Kelas Kedekatan Sumber Air.....	21
Tabel 2.6 Kelas Kedekatan Jaringan Jalan.....	22
Tabel 2.7 Kelas Kedekatan Kawasan Pemukiman.....	23
Tabel 2.8 Standar Skala Penilaian AHP.....	29
Tabel 2.9 Contoh Matriks Perbandingan Berpasangan.....	30
Tabel 2.10 Nilai Indeks Rasio (RI)	31
Tabel 2.11 Penelitian Terdahulu yang Relevan	31
Tabel 3.1 Variabel dan Indikator Penelitian	38
Tabel 3.2 Sumber Data Peta.....	40
Tabel 4.1 Luas Wilayah Kecamatan Rancabali	49
Tabel 4.2 Daya Tarik Wisata Alam di Kecamatan Rancabali	51
Tabel 4.3 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	62
Tabel 4.4 Matriks Eigen Vektor.....	63
Tabel 4.5 Vektor Konsistensi.....	63
Tabel 4.6 Vektor Konsistensi.....	64
Tabel 4.7 Kelas Kesesuaian Lahan untuk Wisata Alam Kec. Rancabali.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	90
Lampiran 2 Akumulasi Penilaian AHP.....	114
Lampiran 3 Nilai Skor dan Bobot Indikator	115
Lampiran 4 Surat Keputusan Dosen Pembimbing.....	117
Lampiran 5 Rekap Bimbingan	118
Lampiran 6 Riwayat Hidup.....	120

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A. (2017). *Sistem Informasi Geografis* (Christian, P). Penerbit Andi.
<https://books.google.co.id/books?id=ui1LDwAAQBAJ>
- Agussalim, A., & Hartoni. (2014). Potensi Kesesuaian Mangrove Sebagai Daerah Ekowisata di Pesisir Muara Sungai Musi Kabupaten Banyuasin. *Maspari Journal*, 6(2), 148–156. <https://doi.org/doi.org/10.36706/maspari.v6i2.3037>
- Akbar, M. A., Rahmafritria, F., & Nurazizah, G. R. (2020). ANALISIS USAHA PARIWISATA DALAM MENGHADAPI RISIKO BENCANA ALAM DI KECAMATAN LEMBANG. *Journal of Indonesian Tourism, Hospitality and Recreation*, 3(2), 177–187. <https://doi.org/10.17509/jithor.v3i2.26414>
- Arikunto, S. (2002). *Prosedur Penelitian*. In *Rineka Cipta*. PT. Rineka Cipta.
- Asmin, F. (2018). Ekowisata dan Pembangunan Berkelanjutan: dimulai dari Konsep Sederhana. In *Universitas Andalas (Unand)*. Universitas Andalas (Unand).
- Ayhan, Ç. K., Taşlı, T. C., Özkök, F., & Tatlı, H. (2020). Land use suitability analysis of rural tourism activities: Yenice, Turkey. *Tourism Management*, 76. <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2019.07.003>
- Azis, I. J., & Marsudi, D. (1994). *Ilmu ekonomi regional dan beberapa aplikasinya di Indonesia*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bandung. (2020). *Kabupaten Bandung Dalam Angka 2020* (BPS Kabupaten Bandung, Ed.). BPS Kabupaten Bandung.
- Baja, S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah* (P. Christian, Ed.; Putri Christian). Penerbit Andi.
<https://books.google.co.id/books?id=jG7FEsl1YPwC>
- Beattie, M. A. (1992). *The effect of natural disasters on tourism: a study of Mount Saint Helens and Yellowstone National Park*.
<http://scholarworks.rit.edu/theses>
- Buckley, R. (2003). Ecological indicators of tourist impacts in parks. *Journal of Ecotourism*, 2(1), 54–66. <https://doi.org/10.1080/14724040308668133>
- Bunruamkaew, K., & Murayama, Y. (2011). Site suitability evaluation for ecotourism using GIS & AHP: A case study of surat Thani Province, Thailand. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 21, 269–278. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.07.024>
- Candra, E. (2021, March 6). *Tebing Longsor di Jalan Soreang – Ciwidey, Begini Kondisi Terakhir di Lapangan*. Jabar.Tribunnews.Com.

<https://jabar.tribunnews.com/2021/03/06/tebing-longsor-di-jalan-soreang-ciwidey-begini-kondisi-terakhir-di-lapangan>

- Cánoves, G., Villarino, M., Priestley, G. K., & Blanco, A. (2004). Rural tourism in Spain: An analysis of recent evolution. *Geoforum*, 35(6 SPEC.ISS.), 755–769. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2004.03.005>
- Cioccio, L., & Michael, E. J. (2007). Hazard or disaster: Tourism management for the inevitable in Northeast Victoria. *Tourism Management*, 28(1), 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2005.07.015>
- Drum, A., Moore, A., & Thenature. (2005). *Ecotourism Development: A Manual for Conservation Planners and Managers* (2nd ed., Vol. 1). The Nature Conservancy. www.nature.org/
- Dumazedier, J. (1967). *Toward a society of leisure*. New York: Free Press.
- Eko, B. (2002). Sistem Informasi Geografis Menggunakan ARC View GIS. In *Yogyakarta: Andi OFFSET* (1st ed.). Andi OFFSET.
- Fandeli, C. (2000). *Pengusahaan ekowisata*. Fakultas Kehutanan UGM dan Pustaka Pelajar.
- Fang, Y. (2017). Site Selection of Ecotourism: A case study of Zhejiang Province. *IJISSET-International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology*, 4. www.ijiset.com
- FAO. (1976). *A framework for land evaluation*. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Fernando, S. L. J., & Shariff, N. M. (2017). Site Suitability Analysis for Ecotourism Development at the Kirala Kele Partial-Nature-Based Wetland of Southern Sri Lanka. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR) International Journal of Sciences: Basic and Applied Research*, 32(3), 89–104. <http://gssrr.org/index.php?journal=JournalOfBasicAndApplied>
- Gnoth, J. (1997). Tourism motivation and expectation formation. *Annals of Tourism Research*, 24(2), 283–304. [https://doi.org/10.1016/s0160-7383\(97\)80002-3](https://doi.org/10.1016/s0160-7383(97)80002-3)
- Gunn, C. A. (1988). *Tourism planning*. Taylor & Francis. tourismplanning00gunn
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Harris, R., & Howard, J. (1996). *Dictionary of travel, tourism and hospitality terms*. Hospitality Press Pty Ltd.
- Hartono. (2007). *Geografi: Jelajah Bumi dan Alam Semesta*. PT Grafindo Media Pratama. https://books.google.co.id/books?id=B_-9_R66O3IC

- Hendyanto, R., Suryono, C. A., & Pratikto, I. (2014). ANALISIS KESESUAIAN WISATA PANTAI DI TELUK LOMBOK KABUPATEN KUTAI TIMUR KALIMANTAN TIMUR. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*, 3(3), 211–215. <https://doi.org/doi.org/10.14710/jmr.v3i3.5992>
- Higginbottom, K., Northrope, C., & Green, R. (2001). *Positive effects of wildlife tourism on wildlife*. CRC for Sustainable Tourism Gold Coast.
- Holden, A. (2016). *Environment and Tourism* (3rd ed.). Taylor & Francis. <https://books.google.co.id/books?id=1WQRDAAAQBAJ>
- Hutagalung, J., & Azlan. (2020). *PENERAPAN AHP-GIS BERBASIS WEB*. Penerbit Lakeisha. <https://books.google.co.id/books?id=W9cHEAAAQBAJ>
- Info Ciwidey. (2019, December 17). *Sungapan Longsor, Jalur Ciwidey - Soreang Terputus Sementara*. Infociwidey.Com. <https://www.infociwidey.com/2019/12/jalur-ciwidey-soreang-terputus.html>
- Irwansyah, E. (2013). *Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi* (1st ed.). DigiBook Yogyakarta. <https://books.google.co.id/books?id=sH06bnsuStcC>
- Jafari, S., & Zaredar, N. (2010). Land Suitability Analysis using Multi Attribute. *International Journal of Environmental Science and Development*, 1(5), 441–445. <https://doi.org/10.18178/IJESD>
- Kastolani, W., & Rahmafitria, F. (2015). Model Pengaturan Pengunjung Pada Kawasan Wisata Alam Pegunungan Dengan Fungsi Lindung & Intensitas Wisata Tinggi Di Kawasan Wisata Kluster Gunung Patuha, Kabupaten Bandung. *Jurnal SPATIAL Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, 14(2), 21–29. <https://doi.org/https://doi.org/10.21009/spatial.142.04>
- Leiper, N. (1990). *Tourism systems : An interdisciplinary perspective*. Department of Management Systems, Business Studies Faculty, Massey University.
- Lohmann, G., & Netto, A. P. (2016). *Tourism Theory Concepts, Models and Systems*. CABI. www.cabi.org
- Mansour, S., Al-Awhadi, T., & Al-Hatrushy, S. (2020). Geospatial based multi-criteria analysis for ecotourism land suitability using GIS & AHP: a case study of Masirah Island, Oman. *Journal of Ecotourism*, 19(2), 148–167. <https://doi.org/10.1080/14724049.2019.1663202>
- Maslow, A. (1970). *Motivation and Personality* (2nd.(ed.)). Harper and Row.
- Mason, P. (2015). *Tourism impacts, planning and management* (3rd ed.). Routledge.
- Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 837/Kpts/Um/11/1980 tentang Kriteria dan Tata Cara Penetapan Hutan Lindung, (1980).

- Mishra. (2009). *Basics of Tourism Management*. Excel Books. <https://books.google.co.id/books?id=RpGRGfIic8C>
- Munawar, A. (2019). *Potensi Wisata Alam dalam Kawasan Hutan, Pemanfaatan dan Pengembangan: Studi Kasus di Kabupaten Maros Sulawesi Selatan*. Penerbit Inti Mediatama.
- Nawawi, H., & Hadari, M. M. (1992). *Instrumen Penelitian Bidang Sosial*. Gajah Mada University Press.
- Nino, K., Mamo, Y., Mengesha, G., & Kibret, K. S. (2017). GIS based ecotourism potential assessment in Munessa Shashemene Concession Forest and its surrounding area, Ethiopia. *Applied Geography*, 82, 48–58. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2017.02.010>
- Parker, S. (1983). *Leisure and work*. George Allen and Unwin.
- Pearce, P. L. (1991). Analysing tourist attractions. *Journal of Tourism Studies*, 2(1), 46–55.
- Peraturan Daerah Kabupaten Bandung Nomor 27 Tahun 2016 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bandung Tahun 2016-2036 , (2016).
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 41 Tahun 2007 Tentang Pedoman Kriteria Teknik Kawasan Budi Daya , (2007).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2010 Tentang Pengusahaan Pariwisata Alam di Suaka Margasatwa, Taman Nasional, Taman Hutan Raya, dan Taman Wisata Alam, (2010).
- Priyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif* (T. Candra, Ed.; Edisi II). Zifatama.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan. (1999). *Laporan Akhir Pengembangan Piranti Lunak untuk Analisa Konsolidasi dan Dinding Penahan Tanah*.
- Puslitanak. (2004). *Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi*.
- Putri, M. S. J. (2012). *PERENCANAAN TAPAK WISATA KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS CIKAMPEK PROVINSI JAWA BARAT*.
- Redaksi Dara. (2020, February 17). *Dalam Sehari Dua Kali Longsor terjadi di Desa Cipelah*. Dara.Co.Id. <https://www.dara.co.id/dalam-sehari-dua-kali-longsor-terjadi-di-desa-cipelah.html>
- Saaty, T. L. (1990). *Decision Making for Leaders: The Analytic Hierarchy Process for Decisions in a Complex World*. RWS Publications. <https://books.google.co.id/books?id=c8KqSWPFwiUC>

- Sahani, N. (2020). Application of analytical hierarchy process and GIS for ecotourism potentiality mapping in Kullu District, Himachal Pradesh, India. *Environment, Development and Sustainability*, 22(7), 6187–6211. <https://doi.org/10.1007/s10668-019-00470-w>
- Saputra, M. H. M. (2015). *ANALISIS KESESUAIAN LAHAN TANAMAN JAGUNG DI KABUPATEN MAJALANGKA MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS*.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sumaraw, C. A., Tondobala, L., & Lahamendu, V. (2016). ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN EKOWISATA DI SEKITAR DANAU TONDANO. *Spasial: Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 3(1), 95–105.
- Sunlu, U. (2003). ENVIRONMENTAL IMPACTS OF TOURISM. *Local Resources and Global Trades: Environments and Agriculture in the Mediterranean Region*, 263–270. www.unepie.org/tourism
- Suwardo, & Haryanto, I. (2018). *Perancangan Geometrik Jalan: Standar Dan Dasar-Dasar Perancangan*. UGM PRESS. <https://books.google.co.id/books?id=nYJqDwAAQBAJ>
- Suwena, I. K., & Widyatmaja, I. G. N. (2017). *Pengetahuan Dasar Ilmu Pariwisata*. Pustaka Larasan.
- Syarifudin, A. (2017). *Applied Hydrology*. Andi Publishing Company.
- Tumada, L. O. A. M. (2012). *Analisis Strategis Pembangunan Kabupaten Muna*.
- Tverijonaite, E. (2017). *Effects of Accessibility on Visitor Composition and Impacts in Protected Areas*.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2009 Tentang Kepariwisata, (2009).
- Utomo, M. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan* (1st ed.). Kencana. <https://books.google.co.id/books?id=i1e-DwAAQBAJ>
- Valentine, P. S. (1992). REVIEW: Nature-based Tourism. In *Special interest tourism* (pp. 105–127). Belhaven Press.
- Wang, C., & Yang, Z. (2021). Suitability evaluation for mountain-based adventure tourism: A case study of Xinjiang Tianshan, China. *PLoS ONE*, 16(2 February). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247035>
- Wei, W. (2012). Research on the Application of Geographic Information System in Tourism Management. *Procedia Environmental Sciences*, 12, 1104–1109. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2012.01.394>

- Wijaya, A., & Ayundha, O. (2014). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kantor Dinas Pemerintah Kota Palembang menggunakan ArcGIS. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi Terapan*, 129–134.
- World Tourism Organization. (2019). *UNWTO Tourism Definitions*. UNWTO. <https://doi.org/doi.org/10.18111/9789284420858>
- Wu, W., Zhang, X., Yang, Z., Qin, W., Wang, F., & Wang Cuirong. (2015). Ecotourism Suitability and Zoning from the Tourist Perspective: a Nature Reserve Case Study. *Polish Journal of Environmental Studies*, 24(6), 2683–2697. <https://doi.org/10.15244/pjoes/59422>
- Yani, A., & Ruhimat, M. (2007). *Geografi: Menyingkap Fenomena Geosfer* (B. S. Ambarjaya, Ed.; I). PT Grafindo Media Pratama. <https://books.google.co.id/books?id=yYdEf5ixykAC>
- Yohana, D., Raheliya, & Sembiring, D. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan dengan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP)*. Penerbit Andi. <https://books.google.co.id/books?id=bAsREAAAQBAJ>
- Yunus, H. S. (2010). *Metodologi penelitian wilayah kontemporer*. Pustaka Pelajar.
- Yuwono, E., Maulany, R. I., & Barkey, R. A. (2021). SITE SUITABILITY EVALUATION FOR ECOTOURISM DEVELOPMENT: A CASE STUDY IN BULUE VILLAGE, SOPPENG DISTRICT, INDONESIA. *Journal of Sustainability Science and Management*, 16(1), 129–140. <https://doi.org/10.46754/jssm.2021.01.012>