

**PENGEMBANGAN FASILITAS JALUR TREKKING DI RESORT LOH LIANG
TAMAN NASIONAL KOMODO**

PROYEK AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
menyelesaikan Program Diploma IV



Disusun Oleh:

DAFFA AULIA AZKA NANDA

2020304049

PROGRAM STUDI DESTINASI PARIWISATA

JURUSAN KEPARIWISATAAN

POLITEKNIK PARIWISATA NHI BANDUNG

2025

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL PROYEK AKHIR

**PENGEMBANGAN FASILITAS JALUR TREKKING DI RESOR LOH LIANG
TAMAN NASIONAL KOMODO**

NAMA : DAFFA AULIA AZKA NANDA
NIM : 2020304049
JURUSAN : KEPARIWISATAAN
PROGRAM STUDI : DESTINASI PARIWISATA

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Hari Ristanto, BBA., M.Sc.
NIP. 19680915 199903 1 001



Mega Fitriani A.P, SST. Par., M.Ds.
NIP. 19850618 201001 2 007

Bandung, 15 November 2025

Mengetahui,
Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama,



Ni Gusti Made Kerti Utami, BA, MM., Par., CHE
NIP. 19710316 199603 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN FASILITAS JALUR TREKKING DI RESOR LOH LIANG TAMAN NASIONAL KOMODO

NAMA : DAFFA AULIA AZKA NANDA
NIM : 2020304049
JURUSAN : KEPARIWISATAAN
PROGRAM STUDI : DESTINASI PARIWISATA

Pembimbing Utama,



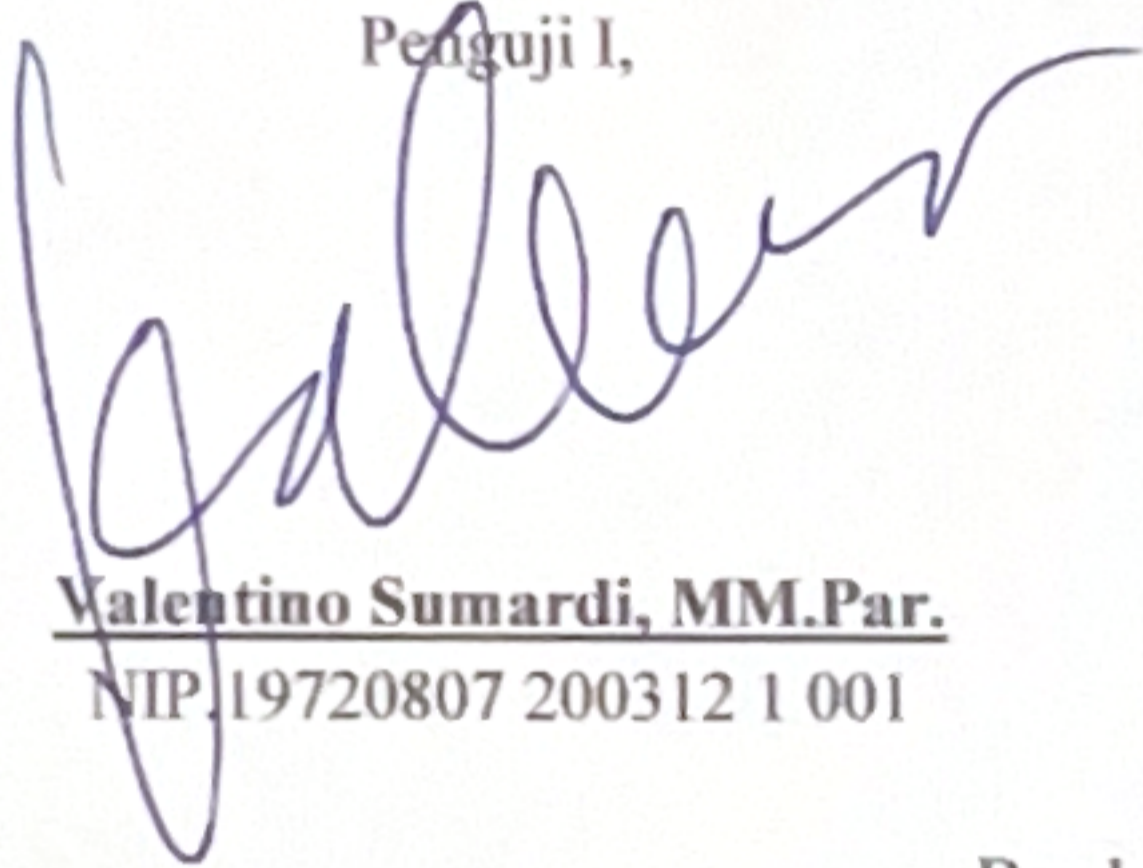
Hari Ristanto, BBA., M.Sc.
NIP. 19680915 19903 1 001

Pembimbing Pendamping,



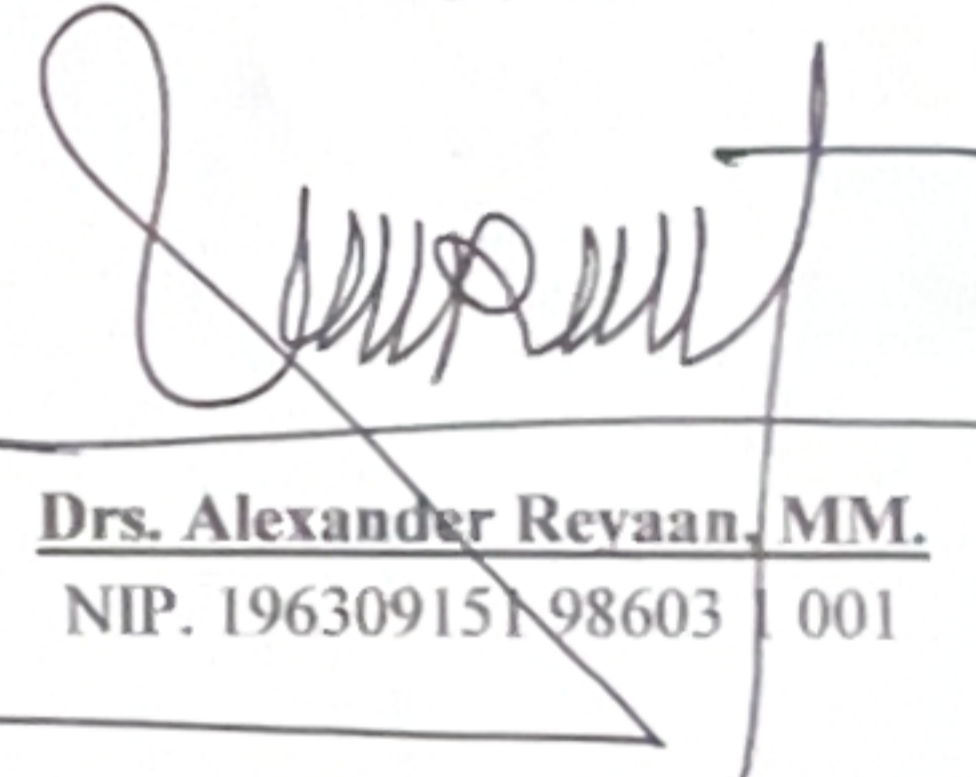
Mega Fitriani A. P., SST. Par., M.Ds.
NIP. 19850618 201001 2 007

Penguji I,



Valentino Sumardi, MM.Par.
NIP. 19720807 200312 1 001

Penguji II,

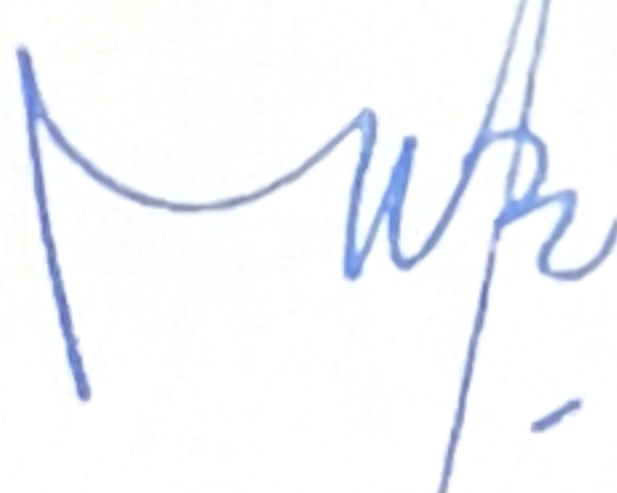


Drs. Alexander Revaan, MM.
NIP. 196309151 98603 1 001

Bandung, 15 November 2025

Menyetujui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan
Kerjasama



Ni Gusti Made Kerti Utami, BA, MM.Par., CHE.
NIP. 19710316 199603 2 001

Menyetujui,

Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung



Dr. Anwsari Masatip, M.M.Par, CEE., CTE.
NIP. 19750415 200212 1 001

HALAMAN MOTTO

“You get what you deserve.”

“Whenever you feel tired, remember that you are doing this for yourself and your family.”

(Manusia)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur Proyek Akhir ini dipersembahkan kepada;

Kedua Orang Tua tercinta, Ayah Surya Darajat dan Bunda Ika Kamilah serta Ibu Liani Hermayanti, atas segala kasih sayang, doa tulus, dan kebebasan yang diberikan dalam setiap langkah kehidupan penulis.

Adik-adik penulis, Raisha Nadhira Zahra Nada dan Devandra Athalla Azhar Naufal, yang senantiasa menjadi pengingat bahwa setiap usaha akan membuahkan hasil. Semoga pencapaian ini dapat menjadi motivasi bagi kalian untuk terus belajar dan berprestasi.

Sahabat penulis, Tengku Arvin, Fattah Prabasyam, Aldimas Primahasto, Reza Gilbran, Fardhan Tsania, Alvian Naufar Ali, dan Aufa Ramadhan. Terima kasih atas dukungan, semangat yang tak henti, serta ketulusan persahabatan selama masa perkuliahan.

Seluruh dosen pembimbing, dosen dan staf Jurusan Kepariwisata, atas bimbingan, motivasi, dan dukungan yang telah diberikan selama penyusunan proyek akhir ini.

Seluruh rekan, yang telah berkontribusi dalam perjalanan menentukan arah dan menemukan sudut pandang mengenai kehidupan.

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Daffa Aulia Azka Nanda
Tempat/Tanggal Lahir : Purwakarta, 09-Maret-2001
NIM : 2020304049
Program Studi : Destinasi Pariwisata
Jurusan : Kepariwisata

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir yang berjudul: **"Pengembangan Fasilitas Jalur Trekking di Resort Loh Liang Taman Nasional Komodo"** ini adalah merupakan hasil karya dan hasil penelitian saya sendiri, bukan merupakan hasil penjiplakan, pengutipan, penyusunan oleh orang atau pihak lain atau cara-cara lain yang tidak sesuai dengan ketentuan akademik yang berlaku di Politeknik Pariwisata NHI Bandung dan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
2. Dalam Tugas Akhir/Proyek Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang atau pihak lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber, nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Surat Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila dalam naskah Tugas Akhir/Proyek Akhir ini ditemukan adanya pelanggaran atas apa yang saya nyatakan di atas, atau pelanggaran atas etika keilmuan, dan/atau ada klaim terhadap keaslian naskah ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Politeknik Pariwisata NHI Bandung ini serta peraturan-peraturan terkait lainnya.
4. Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 7 November 2025

Yang membuat pernyataan,



Daffa Aulia Azka Nanda

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul *Pengembangan Fasilitas Jalur Trekking di Resort Loh Liang, Taman Nasional Komodo*. Resort Loh Liang merupakan pintu masuk utama kawasan Taman Nasional Komodo dan menjadi pusat aktivitas wisata alam, khususnya trekking untuk mengamati satwa endemik Komodo (*Varanus komodoensis*). Meningkatnya aktivitas kunjungan wisata menuntut ketersediaan fasilitas jalur trekking yang aman, nyaman, dan selaras dengan prinsip ekowisata serta keberlanjutan kawasan konservasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kondisi eksisting fasilitas jalur trekking serta merumuskan rekomendasi pengembangan yang berkelanjutan. Metode penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif melalui observasi lapangan, wawancara dengan pengelola, pemandu wisata, dan wisatawan, serta dokumentasi fasilitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jalur trekking di Resort Loh Liang terbagi ke dalam empat kategori, yaitu *short*, *medium*, *long*, dan *adventure trek*, dengan karakteristik dan kebutuhan fasilitas yang berbeda. Permasalahan utama meliputi keterbatasan fasilitas peneduh, kondisi shelter dan toilet yang belum optimal, minimnya papan interpretasi dan penanda arah, serta pengelolaan sampah yang belum terintegrasi. Rekomendasi pengembangan difokuskan pada peningkatan fasilitas utama, fasilitas pendukung, dan fasilitas *trailhead* yang aman, informatif, dan ramah lingkungan, dengan mempertimbangkan daya dukung kawasan dan karakteristik ekosistem lokal. Pengembangan ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pengalaman wisata, memperkuat fungsi edukasi konservasi, serta mendukung pengelolaan pariwisata berkelanjutan di Taman Nasional Komodo.

Kata kunci: jalur trekking, fasilitas wisata, ekowisata, keberlanjutan, Taman Nasional Komodo

ABSTRACT

This study is entitled *Development of Trekking Trail Facilities at Loh Liang Resort, Komodo National Park*. Loh Liang Resort serves as the main entrance to Komodo National Park and functions as the center of nature-based tourism activities, particularly trekking to observe the endemic Komodo dragon (*Varanus komodoensis*). The increasing number of visitors highlights the need for trekking trail facilities that ensure safety, comfort, and alignment with ecotourism and conservation principles. The study aims to evaluate the existing conditions of trekking trail facilities and to formulate sustainable development recommendations. A qualitative descriptive approach was employed through field observations, interviews with park managers, tour guides, and visitors, as well as facility documentation. The findings indicate that trekking trails at Loh Liang Resort are classified into four categories: *short*, *medium*, *long*, and *adventure treks*, each with distinct characteristics and facility requirements. Key issues identified include limited shaded areas, suboptimal conditions of shelters and toilets, insufficient interpretive panels and trail signage, and the absence of an integrated waste management system. The proposed development recommendations focus on improving primary facilities, supporting facilities, and *trailhead* facilities that are safe, informative, and environmentally friendly, while considering the carrying capacity and ecological characteristics of the area. These improvements are expected to enhance visitor experience, strengthen conservation education, and support sustainable tourism management in Komodo National Park.

Keywords: trekking trails, tourism facilities, ecotourism, sustainability, Komodo National Park

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan petunjuk-Nya, penulis berhasil menyelesaikan Proyek Akhir berjudul “*Pengembangan Fasilitas Jalur Trekking di Resort Loh Liang, Taman Nasional Komodo*” sebagai salah satu syarat kelulusan di Politeknik Pariwisata NHI Bandung. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak yang telah berkontribusi dalam proses penelitian hingga penyelesaiannya, diantaranya:

1. Bapak Dr. Anwsari Masatip, S.Sos., M.M.Par., Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Ni Gusti Made Kerti Utami, BA., MM., Par., CHE., Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama.
3. Ibu Endah Trihayuningtyas, MM.Par., Ketua Jurusan Kepariwisataan.
4. Ibu Wisi Wulandari, S.ST.Par., MM.Par., Ketua Program Studi Destinasi Pariwisata.
5. Bapak Hari Ristanto, BBA., M.Sc., Selaku Dosen Pembimbing Utama.
6. Ibu Mega Fitriani Adiwarna Prawira, SST. Par., M.Ds., Selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
7. Bapak Hendrikus Rani Siga, S.Hut., M.Sc. Kepala Balai Taman Nasional Komodo.

Dalam penyusunan laporan ini, kami menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat konstruktif bagi para pembaca sangat diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan Laporan Proyek Akhir ini. Tak lupa penulis sampaikan permohonan maaf apabila dalam penulisan Laporan Proyek Akhir ini terdapat kekurangan dan kekeliruan.

Bandung, 9 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Fokus Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Kajian Teori	8
B. Kerangka Pemikiran.....	20
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Rancangan Penelitian.....	23
B. Partisipan dan Tempat Penelitian.....	24
C. Pengumpulan Data	25
D. Analisis Data.....	27
E. Pengujian Keabsahan Data	28
F. Jadwal Penelitian	28
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan.....	53

BAB 5 SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	60
A. Simpulan	60
B. Rekomendasi.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kondisi Jalur Trekking Resort Loh Liang.....	4
Gambar 2. Kondisi Shelter Jalur Trekking Resort Loh Liang	5
Gambar 3. Kerangka Pemikiran	20
Gambar 4. Taman Nasional Komodo.....	30
Gambar 5. Lokasi Resort Loh Liang.....	32
Gambar 6. Resort Loh Liang.....	33
Gambar 7. Peta Short Trek.....	35
Gambar 8. Peta Medium Trek.....	37
Gambar 9. Peta Long Trek	39
Gambar 10. Jalur Trekking Adventure Trek	42
Gambar 11. Shelter.....	45
Gambar 12 Toilet.....	46
Gambar 13 Papan Penunjuk Arah	48
Gambar 14. Peta Jalur Trekking.....	49
Gambar 15. Batas Jalur	51
Gambar 16. Rekomendasi Jalur Trekking.....	63
Gambar 17. Rekomendasi Shelter	65
Gambar 18. Rekomendasi Toilet.....	66
Gambar 19. Ilustrasi Papan Penunjuk Arah	67
Gambar 20. Rekomendasi Peta Jalur Trekking.....	71
Gambar 21. Rekomendasi Papan Interpretasi	72
Gambar 22. Ilustrasi Papan Informasi.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Prinsip Pengelolaan	15
Tabel 2. Jadwal Penelitian.....	28
Tabel 3. Kondisi Jalur Trekking.....	44
Tabel 4. Fasilitas Jalur Trekking	52
Tabel 5. Tabel Rekomendasi Jalur Trekking	73
Tabel 6. Tabel Rekomendasi Fasilitas Jalur Trekking	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Turnitin.....	81
Lampiran 2. Bimbingan Siakad.....	82
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	83
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian	84
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	85
Lampiran 6. Checklist Penelitian	86
Lampiran 7. Hasil Wawancara.....	90
Lampiran 8. Biodata.....	96

DAFTAR PUSTAKA

- Baud-Bovy, M. (2000). *Tourism and recreation: Handbook of planning and design*. Oxford: Architectural Press.
- Beeco, J. A., & Brown, G. (2013). Integrating visitor use modeling and GIS. *Applied Geography*, 45, 34–45.
- BTN Komodo. (2022). *Laporan Statistik Kunjungan Wisatawan Resort Loh Liang 2018–2022*. Balai TNK.
- Choi, Y., & Lee, J. (2018). A study on sustainable tourism development and visitor management. *Journal of Sustainable Tourism*, 26(3), 322–340.
- Clark, R. N., & Stankey, G. H. (1979). *The Recreation Opportunity Spectrum: A framework for planning, management, and research*. USDA Forest Service.
- Cole, D. N. (2012). Minimizing visitor impacts. *Environmental Management*, 50(4), 560–572.
- Creswell, J. W. (2014). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (4th ed.). SAGE Publications.
- Damanik, J., & Weber, F. (2006). *Perencanaan ekowisata: Dari teori ke aplikasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Direktorat Jenderal KSDAE. (2019). *Pedoman Teknis Pengelolaan Pengunjung pada Kawasan Konservasi*. KLHK.
- Fennell, D. A. (2014). *Ecotourism* (4th ed.). Routledge.
- Fennell, D. A. (2020). *Ecotourism* (5th ed.). Routledge.
- Hall, C. M., & Page, S. (2014). *The geography of tourism and recreation: Environment, place, and space* (4th ed.). Routledge.
- Hammit, W. E., Cole, D. N., & Monz, C. A. (2015). *Wildland recreation: Ecology and management* (3rd ed.). John Wiley & Sons.
- Interagency Visitor Use Management Council. (2016). *Visitor Use Management Framework: A guide to providing sustainable recreation*. Washington, DC: IVUMC.
- IUCN – International Union for Conservation of Nature. (2019). *Guidelines for tourism and visitor management in protected areas*. Gland, Switzerland.

- Khadaroo, J., & Seetanah, B. (2008). The role of transport infrastructure in international tourism development: A gravity model approach. *Tourism Management*, 29(5), 831–840.
- KLHK – Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2020). *Standar Sarana dan Prasarana Wisata Alam di Kawasan Pelestarian Alam*. Jakarta: KLHK.
- Leung, Y. F., Spenceley, A., Hvenegaard, G., Buckley, R., & Groves, C. (2018). *Tourism and Visitor Management in Protected Areas: Guidelines for Sustainability*. IUCN.
- LIPI & KLHK. (2021). *Status Ekologi Komodo dan Habitatnya*. Jakarta.
- Manning, R. E. (2007). *Parks and carrying capacity: Commons without tragedy*. Island Press.
- Marion, J. L. (2016). *A review and synthesis of recreation ecology science for protected area managers*. U.S. National Park Service.
- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldaña, J. (2014). *Qualitative data analysis: A methods sourcebook* (3rd ed.). SAGE Publications.
- Murphy, P., Pritchard, M. P., & Smith, B. (2000). The destination product and its impact on traveller perceptions. *Tourism Management*, 21(1), 43–52.
- Newsome, D., Moore, S. A., & Dowling, R. K. (2013). *Natural area tourism: Ecology, impacts and management* (2nd ed.). Channel View Publications.
- Pemerintah Kabupaten Manggarai Barat. (2021). *Rencana Induk Pembangunan Kepariwisata Daerah (RIPPDA) Manggarai Barat 2021–2036*.
- Prebensen, N. K., Chen, J. S., & Uysal, M. (2013). *Creating experience value in tourism*. CABI.
- Prebensen, N. K., Vittersø, J., & Dahl, T. I. (2013). Value co-creation significance of tourist resources. *Annals of Tourism Research*, 42(1), 240–261. <https://doi.org/10.1016/j.annals.2013.01.012>
- Prideaux, B. (2013). Carrying capacity in protected areas. *Tourism Management Perspectives*, 7, 56–66.
- Rencana Pengelolaan Jangka Panjang Taman Nasional Komodo (RPJP TN Komodo). (2016). *Dokumen resmi Balai Taman Nasional Komodo*. KLHK.
- Singleton, R. A. (2016). *Approaches to social research* (6th ed.). Oxford University Press.

- Singleton, R. A., & Straits, B. C. (2016). *Approaches to social research* (6th ed.). Oxford University Press.
- Stankey, G. H., Cole, D. N., Lucas, R. C., Petersen, M. E., & Frissell, S. S. (1985). *The Limits of Acceptable Change (LAC) system for wilderness planning*. USDA Forest Service.
- Sugiyono. (2020). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- The International Ecotourism Society. (2015). *TIES Global Ecotourism Fact Sheet*. Washington, DC: TIES.
- TIES – The International Ecotourism Society. (2015). *TIES Ecotourism Principles*. Washington, D.C.
- UNDP Indonesia. (2022). *Visitor Management and Infrastructure Strengthening Report for Komodo National Park*. United Nations Development Programme.
- UNESCO. (2020). *Komodo National Park: World Heritage Datasheet*. <https://whc.unesco.org/>
- USDA Forest Service. (2007). *National Visitor Use Monitoring Results: USDA Forest Service National Summary Report*. USDA.
- Wearing, S., & Neil, J. (2009). *Ecotourism: Impacts, potentials and possibilities?* (2nd ed.). Butterworth-Heinemann.
- WCS – Wildlife Conservation Society Indonesia. (2020). *Human–Komodo Interaction Report*. Jakarta.
- WWF Indonesia. (2021). *Responsible tourism guidelines for Komodo ecosystem*. Jakarta.
- Yoeti, O. A. (2018). *Pengantar ilmu pariwisata*. Kompas Gramedia.
- Yuanjaya, P. (2021). Analisis pengelolaan fasilitas wisata berbasis ekowisata. *Jurnal Pariwisata Indonesia*, 17(2), 45–60.
- Yuanjaya, P. (2021). Ecotourism infrastructure and visitor management. *Journal of Ecotourism Studies*, 5(2), 77–88.