

**KARAKTERISTIK JALUR *TREKKING*  
SEBAGAI POTENSI LANDSKAP  
WISATA ALAM DI DESA PANJI ANOM**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Geografi**

**Oleh :  
Ida Bagus Arya Yoga Bharata  
Nim 1814031011**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI**

**JURUSAN GEOGRAFI**

**FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

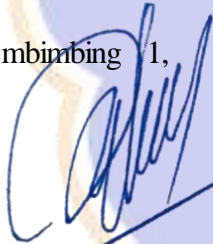
**2023**

# SKRIPSI

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

**Menyetujui,**

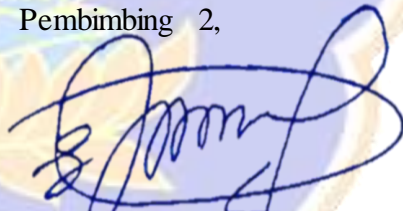
Pembimbing 1,



Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si.

NIP 196204251990 031002

Pembimbing 2,



Prof. Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si.

NIP 195808191986011001

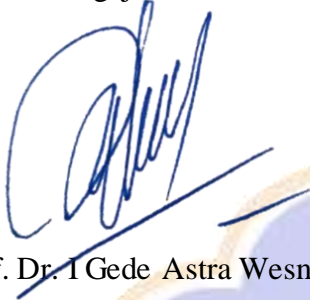


Skripsi oleh Ida Bagus Arya Yoga Bharata ini

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pada tanggal 31 Maret 2023

Dewan Penguji



Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si

(Ketua)

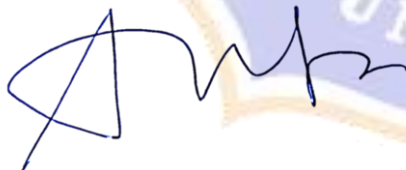
NIP 196204251990031002



I Putu Ananda Citra, S.Pd., M.Sc.

(Anggota)

NIP 198408182008121001



I Made Sarmita, S.Pd., M.Sc.

(Anggota)

NIP 198905232015041003



Diterima oleh panitia ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

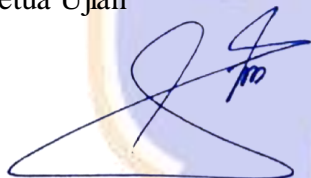
Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 24 Juli 2023

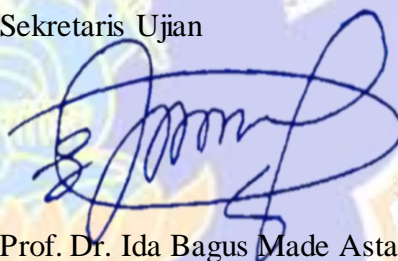
**Mengetahui,**

Ketua Ujian



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

Sekretaris Ujian



Prof. Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si.  
NIP 195808191986011001

**Mengesahkan,**

Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



Prof. Dr. Sukadi, M.Pd., M.Ed  
NIP 196303101988031003

## Pernyataan

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Karakteristik Jalur *Trekking* Sebagai Potensi Lanskap Wisata Alam di Desa Panji Anom” beserta dengan 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 keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko /sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian penelitian saya ini.

Singaraja, 17 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Ida Bagus Arya Yoga Bharata

NIM 1814031011





## PRAKATA

Segala puji dan syukur kami haturkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena berkat sinar sucinya, skripsi yang berjudul **“Karakteristik Jalur *Trekking* Sebagai Potensi Lanskap Wisata Alam di Desa Panji Anom”** dalam rangka memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar sarjana pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi, Universitas Pendidikan Ganesha akhirnya dapat terselesaikan.

Dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini, penulis sadar terdapat kesulitan-kesulitan yang dihadapi namun, semuanya dapat terselesaikan dengan bantuan baik moral dan material dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih banyak terhadap semua pihak yang telah berkontribusi dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain :

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA) atas segala fasilitas yang diberikan.
2. Prof. Dr. Sukadi, M.Pd., M.Ed. selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial beserta jajarannya yang telah membantu memudahkan penulis dalam hal administrasi dalam penyusunan skripsi ini.
3. I Gede Yudi Wisnawa S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Geografi
4. Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi dan Dosen Pembimbing II yang banyak memberikan arahan, bimbingan, masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. H. Wahjoedi, M.Pd. Selaku Dosen dan Senior Mapala Loka Samgraha yang memberikan kesempatan dalam mengikuti kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Pemetaan Jalur *Trekking* di Desa Panji Anom.
7. Dr. I Putu Panca Adi, M.Pd. Selaku ketua kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam membantu perintisan Wisata Desa di Desa Panji Anom yang memfasilitasi kegiatan Pemetaan Jalur *Trekking*.

8. Staff Dosen di lingkungan Jurusan Geografi atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
9. Keluarga besar, ketiga saudara saya, dan terutama kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan moral, material, dan inmaterial kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Keluarga besar Mapala Loka Samgraha baik Anggota Biasa dan Anggota Luar Biasa yang telah memberikan banyak pengalaman lapangan dan keorganisasian.
11. Mahasiswa Prodi Pendidikan Geografi khususnya angkatan 2018 tidak dapat saya sebut satu persatu terima kasih untuk waktu kalian selama perkuliahan telah menjadi teman untuk penulis yang selalu memberikan semangat hingga penyusunan skripsi ini dan motivasi yang telah diberikan.
12. Kekasih yang saya cintai Diva Maharani yang sudah memberikan kekuatan dalam menjalani proses penyusunan Skripsi ini dan mengajarkan saya dalam menggunakan aplikasi Mendelay Desktop.
13. Pokdarwis Desa Panji Anom Pak Ketut dan rekan-rekan, Pengelola Balai Resto Puncak Landep yaitu Pak Budi dan Keluarga serta Pihak tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang juga telah berkontribusi dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis sadar bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Namun, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat terhadap berbagai pihak khususnya para pemangku kebijakan yang ada di Desa Panji Anom. Akhir kata semoga Ida Sang Hyang Widhi Wasa membalas kebaikan semua pihak yang telah berkontribusi dalam terselesaikannya skripsi ini

Singaraja, 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB-I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian .....	7
1.3 Pembatasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	9
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	10
BAB-II KAJIAN PUSTAKA.....	12
2.1 Potensi Lanskap.....	12
2.2 Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> .....	18
2.3 Global Positioning System (GPS)/ Global Navigation Satellite System (GNSS).....	25
2.4 GPS/GNSS dan SIG Untuk Pemetaan .....	35
2.5 <i>Digital Elevation Model</i> .....	37
2.6 Kajian Penelitian yang Relevan.....	39
2.7 Kerangka Penelitian .....	41
BAB-III METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Rancangan Penelitian .....	43
3.2 Lokasi Penelitian.....	45
3.3 Objek dan Subjek Penelitian .....	49
3.4 Populasi dan Sampel.....	49
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	51
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	55
3.7 Metode Analisis Data .....	58
BAB-IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	62
4.1 Hasil.....	62
4.2 Pembahasan .....	97
BAB-V PENUTUP.....	110
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran .....	111
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	118



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Akurasi GPS/GNSS .....	33
<b>Tabel 2.2</b> Kajian Penelitian yang Relevan .....	39
<b>Tabel 3.1</b> Komponen-komponen yang Diperhitungkan dalam Menganalisis Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> .....	52
<b>Tabel 3.2</b> Unsur-unsur dalam Mengukur Potensi Lanskap .....	53
<b>Tabel 4.1</b> Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> pada Titik Stasiun Ukur Jalur-1 berdasarkan Beda Tinggi, Jarak, Kelerengan, Relief, dan Waktu Tempuh .....	74
<b>Tabel 4.2</b> Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> pada Titik Stasiun Ukur Jalur-2 berdasarkan Beda Tinggi, Jarak, Kelerengan, Relief, dan Waktu Tempuh .....	77
<b>Tabel 4.3</b> Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> pada Titik Stasiun Ukur Jalur-3 berdasarkan Beda Tinggi, Jarak, Kelerengan, Relief, dan Waktu Tempuh .....	79
<b>Tabel 4.4</b> Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> pada Titik Stasiun Ukur Jalur-4 berdasarkan Beda Tinggi, Jarak, Kelerengan, Relief, dan Waktu Tempuh .....	82
<b>Tabel 4.5</b> Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> pada Titik Stasiun Ukur Jalur-5 berdasarkan Beda Tinggi, Jarak, Kelerengan, Relief, dan Waktu Tempuh .....	84
<b>Tabel 4.6</b> Titik Tingkat Potensi Lanskap yang terdapat di Jalur <i>Trekking</i> Desa Panji Anom .....	88
<b>Tabel 4.7</b> Kelas Skor Satuan Lintasan Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> di Desa Panji Anom.....	98
<b>Tabel 4.8</b> Tingkat Kelas Kesulitan Satuan Lintasan untuk Klasifikasi Jalur <i>Trekking</i> di Desa Panji Anom .....	99

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Objek wisata alam Panorama Puncak Landep (a) Resto pendukung utama dalam menikmati panorama, (b) Panorama Puncak Landep, (c) Masuk kawasan Panorama Puncak Landep .....	2
<b>Gambar 2.1</b> Konfigurasi Sistem Penentuan Posisi Dengan GPS .....	26
<b>Gambar 2.2</b> Contoh parameter yang dapat diestimasi dengan GPS/GNSS .....	27
<b>Gambar 2.3</b> (a) Penentuan Posisi Statik Secara Absolut dan (b) Penentuan Posisi Kinematik Secara Absolut .....	29
<b>Gambar 2.4</b> Sumber gangguan terhadap sinyal GPS/GNSS, (a) dampak atmosfer dan (b) objek penghalang .....	33
<b>Gambar 2.5</b> Komponen-komponen dasar SIG, dari Longley dkk (2004) dan Fazal (2008) .....	37
<b>Gambar 2.6</b> Kerangka Berfikir Penelitian.....	42
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir Tahapan Penelitian. ....	45
<b>Gambar 3.2</b> Peta Lokasi Penelitian .....	47
<b>Gambar 3.3</b> Peta Persebaran Jalur <i>Trekking</i> pada lokasi Penelitian.....	48
<b>Gambar 3.4</b> Peta Titik <i>Checkpoint</i> , Titik Stasiun ukur dan Titik Sampel Pengamatan Potensi Lanskap Penelitian pada Jalur <i>Trekking</i> Desa Panji Anom.....	50
<b>Gambar 4.1</b> Kondisi Geologi Desa Panji Anom.....	64
<b>Gambar 4.2</b> Kondisi Relief dan Ketinggian Desa Panji Anom.....	65
<b>Gambar 4.3</b> Kondisi Kemiringan Lereng Desa Panji Anom .....	66
<b>Gambar 4.4</b> Kondisi Jenis Tanah Desa Panji Anom .....	67
<b>Gambar 4.5</b> Kondisi Curah Hujan Desa Panji Anom.....	69
<b>Gambar 4.6</b> Kenampakan Penggunaan Lahan Desa Panji Anom dari Citra Satelit Resolusi Tinggi.....	70
<b>Gambar 4.7</b> Diagram Persentase Penggunaan Lahan Desa Panji Anom .....	71
<b>Gambar 4.8</b> Diagram Persentase Jumlah Penduduk Laki-Laki dengan Perempuan di Desa Panji Anom .....	71
<b>Gambar 4.9</b> Gambar Peta Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> -1 .....	76
<b>Gambar 4.10</b> Diagram Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> -1 (a) Beda Tinggi, (b) Jarak Miring, dan (c) Waktu Tempuh .....	76
<b>Gambar 4.11</b> Gambar Peta Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> -2.....	78
<b>Gambar 4.12</b> Diagram Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> -2 (a) Beda Tinggi, (b) Jarak Miring, dan (c) Waktu Tempuh .....	79
<b>Gambar 4.13</b> Gambar Peta Karakteristik Jalur <i>Trekking</i> -3.....	81

<b>Gambar 4.14</b> Diagram Karakteristik Jalur <i>Trekking-3</i> (a) Beda Tinggi, (b) Jarak Miring, dan (c) Waktu Tempuh .....	81
<b>Gambar 4.15</b> Gambar Peta Karakteristik Jalur <i>Trekking-4</i> .....	83
<b>Gambar 4.16</b> Diagram Karakteristik Jalur <i>Trekking-4</i> (a) Beda Tinggi, (b) Jarak Miring, dan (c) Waktu Tempuh .....	84
<b>Gambar 4.17</b> Gambar Peta Karakteristik Jalur <i>Trekking-5</i> .....	86
<b>Gambar 4.18</b> Diagram Karakteristik Jalur <i>Trekking-5</i> (a) Beda Tinggi, (b) Jarak Miring, dan (c) Waktu Tempuh .....	86
<b>Gambar 4.19</b> Diagram Hasil Analisis Potensi titik Lanskap pada Jalur <i>Trekking</i> Desa Panji Anom.....	90
<b>Gambar 4.20</b> Gambar Peta Persebaran Titik Tingkat Potensi titik Lanskap pada Jalur <i>Trekking</i> Desa Panji Anom .....	90
<b>Gambar 4.21</b> Gambar Peta Tingkat Potensi Lanskap pada Jalur <i>Trekking-1</i> .....	91
<b>Gambar 4.22</b> Gambar Peta Tingkat Potensi Lanskap pada Jalur <i>Trekking-2</i> .....	92
<b>Gambar 4.23</b> Gambar Peta Tingkat Potensi Lanskap pada Jalur <i>Trekking-3</i> .....	94
<b>Gambar 4.24</b> Gambar Peta Tingkat Potensi Lanskap pada Jalur <i>Trekking-4</i> .....	95
<b>Gambar 4.25</b> Gambar Peta Tingkat Potensi Lanskap pada Jalur <i>Trekking-5</i> .....	96
<b>Gambar 4.27</b> Tingkat Potensi Lanskap Kategori Tinggi (a) Lanskap Ke-1 dan (b) Lanskap Ke-6.....	106
<b>Gambar 4.28</b> Tingkat Potensi Lanskap Kategori Sedang (a) Lanskap Ke-20 dan (b) Lanskap Ke-14 .....	107
<b>Gambar 4.29</b> Tingkat Potensi Lanskap Kategori Rendah Lanskap ke-19.....	108
<b>Gambar 4.30</b> Diagram Jumlah Kenampakan Lanskap Yang Ada Di Jalur <i>Trekking</i> Desa Panji Anom Berdasarkan titik Tingkat Potensi Lanskap ..	109
<b>Gambar 4.31</b> Diagram Persentase Kenampakan Lanskap Yang Ada Di Jalur <i>Trekking</i> Desa Panji Anom Berdasarkan titik Tingkat Potensi Lanskap ..	109

## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran.1** Surat Izin Penelitian

**Lampiran.2** Dokumentasi Penelitian

**Lampiran.3** Instrumen Observasi Lapangan Karakteristik Potensi Lanskap

**Lampiran.4** Form Pengumpulan data Karakteristik Jalur *Trekking*

**Lampiran.5** Analisis penentuan kelas kesulitan satuan lintasan dan Jalur *Trekking* di Desa Panji Anom

**Lampiran.6** Data hasil Skoring Tingkat Kesulitan Jalur *Trekking*

**Lampiran.7** Analisis Karakteristik Jalur *Trekking* Sebagai Potensi Lanskap Wisata Alam Di Desa Panji Anom

**Lampiran.8** Riwayat Hidup

