

**ANALISIS TINGKAT KERAWANAN TANAH LONGSOR
DI KECAMATAN SERIRIT KABUPATEN BULELENG**

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Dalam Menyelesaikan Program Diploma Empat

Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh



OLEH

GB Adung Paramartha

NIM. 2254015014

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN (D4)

TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH

JURUSAN GEOGRAFI

FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

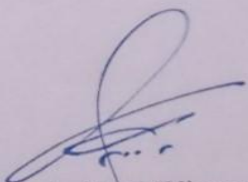
2024

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA TERAPAN**

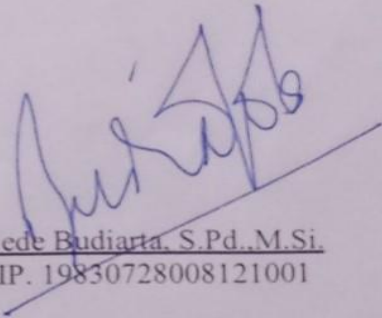
Menyetujui

Pembimbing I



I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc
NIP. 198304242009121005

Pembimbing II



I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si
NIP. 19830728008121001

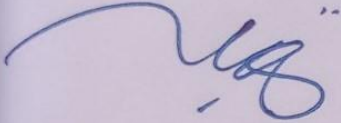
Tugas akhir oleh GB.Adung.Paramartha ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal : 3 Desember 2024

Dewan Penguji :



Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si
NIP. 196212311994031009

(Ketua)



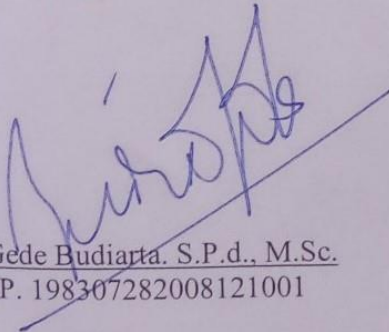
I Wayan Treman, S.Pd.M.Sc.
NIP.196912312002121007

(Anggota)



I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc.
NIP. 198304242009121005

(Anggota)



I Gede Budiarta, S.P.d., M.Sc.
NIP. 198307282008121001

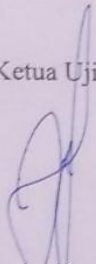
(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai sarjana terapan
Pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 3 Desember 2024

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Prof. Dr. Dewa Gede Sudjka Mangku, S.H., LL.M.
NIP. 198412272009121007

Sekretaris Ujian,



Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si
NIP. 196212311994031009

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Analisis Kerawanan Tanah Longsor di Kecamatan Seririt Kabupaten Buleleng" menggunakan metode penelitian faktor di 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, 3 Desember 2024

Yang membuat pernyataan

A handwritten signature in blue ink is written over a yellow 10000 Indonesian postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text "METERAI TEMPEL" and "10000".

GB Adung Paramartha
NIM. 2254015014

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Analisis Kerentanan Tanah Longsor Sebagai Dasar Mitigasi Bencana Di Kecamatan Seririt Kabupaten Buleleng Dalam Pemetan terjadinya tanah longsor" Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana terapan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas fasilitas yang telah diberikan selama perkuliahan dan kebijakan maupun program-program di Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Prof. Dr. I Nengah Suastika, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial beserta jajarannya yang telah membantu dalam mengurus administrasi selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Selaku pembimbing I atas bantuan dan motivasi yang telah diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. I Gede Budiarta. S.Pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran serta masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Dr. Dewa Made Atmaja, M.Si selaku Dosen Penguji I dan Koordinator Program Studi Sarjana Terapan (D4) Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran serta masukan yang berarti dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

6. I Wayan Treman,S.Pd.M.Sc Selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran serta, ujian Skripsi atau Tugas Akhir.
7. Dosen dilingkungan Program Studi Sarjana Terapan (D4) Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
8. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan selama perkuliahan baik secara moril, material dan senantiasa memberikan doa, motivasi dan memberikan dukungan selama perkuliahan serta selama penyusunan Tugas Akhir.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan tugas akhir ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 3 Desember 2024

GB. Adung Paramartha

DAFTAR ISI

LONGO UNDIKSHA.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN KELULUSAN.....	iii
PERNYATAAN	viii
MOTTO PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR FUSTAKA	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Peneitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Tanah Longsor	6
2.1.1 Penyebab Terjadinya Tanah Longsor	6
2.1.2 Jenis – Jenis Tanah Longsor	8
2.1.3 Dampak Tanah Longsor	11
2.5 Pelaksanaan Mitigasi Bencana	12
2.6 Penelitian Relavan	15
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian	18
3.2 Lokasi Penelitian.....	18
3.3 Sumber Data	19

3.4 Metode Pengumpulan Data	21
3.5 Metode dan Teknik Analisis Data	22
3.8 Tahap-Tahap Penelitian	26

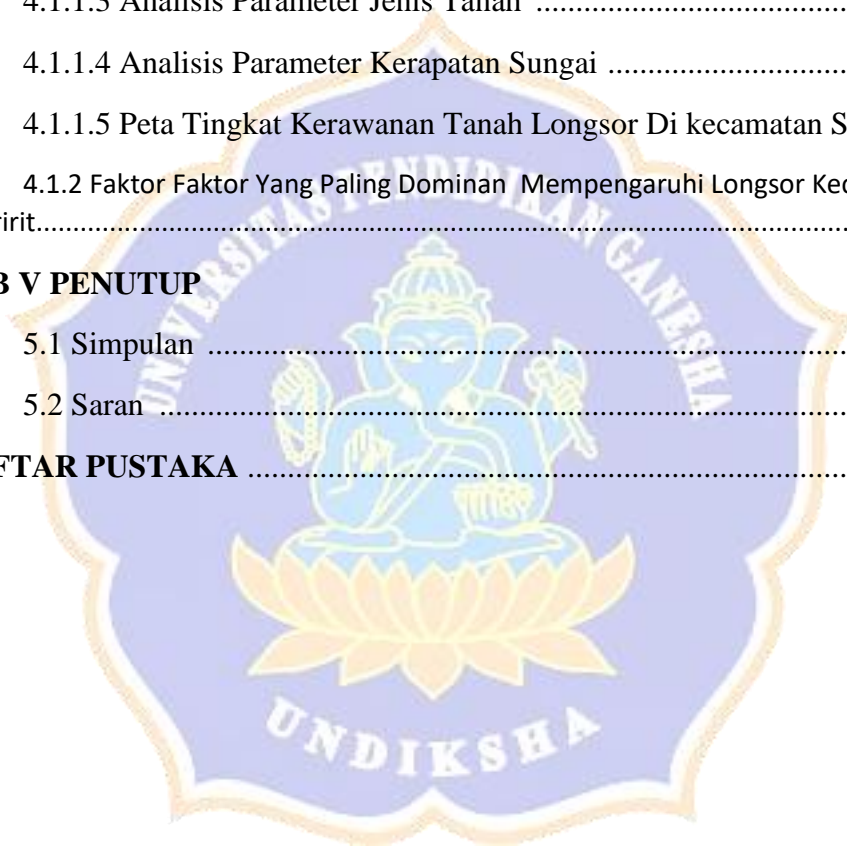
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan	29
4.1.1 Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Di Kecamatan Seririt	29
4.1.1.1 Analisis Parameter Curah Hujan	29
4.1.1.2 Analisis Parameter Kemiringan Lereng	32
4.1.1.3 Analisis Parameter Jenis Tanah	35
4.1.1.4 Analisis Parameter Kerapatan Sungai	37
4.1.1.5 Peta Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Di kecamatan Seririt	40
4.1.2 Faktor Faktor Yang Paling Dominan Mempengaruhi Longsor Kecamatan Seririt.....	42

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47

DAFTAR PUSTAKA	49
-----------------------------	-----------



DAFTAR TABEL

Tabel

Tabel 4.1 Curah Hujan Kecamatan Seririt	30
Tabel 4.3 Kemiringan Lereng Kecamatan Seririt	32
Tabel 4.4 Jenis Tanah Kecamatan Seririt	35
Tabel 4.6 Kerapatan Sungai Kecamatan Seririt	37



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.2 Peta Curah Hujan Kecamatan Seririt	31
Gambar 4.4 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Seririt	34
Gambar 4.5 Peta Jenis Tanah Kecamatan Seririt	36
Gambar 4.7 Peta Kerapatan Sungai Kecamatan Seririt	40
Gambar 4.8 Peta Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Kecamatan Seririt	41
Gambar 4.9 Jalan Raya Longsor Di Kecamatan Seririt.	43



DAFTAR LAMPIRAN

Terjadinya Tanah Longsor Wilayah Desa Kecamatan Seririt	50
Tabel Ancaman Bencana Tanah Longsor Wilayah Desa Kecamatan Seririt	52
Tabel Olah Data Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Seririt	59
Tabel Tanah Longsor Wilayah Kecamatan Seririt	57
Gambar Peta Seluruh Gabungan	60

