

**PEMETAAN LOKASI RAWAN KECELAKAAN
LALU LINTAS DI KECAMATAN SUKASADA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga
Program Studi Survei dan Pemetaan (D-III)**

**Oleh
Komang Anugrah Wirananda
NIM. 1904081014**

**PROGRAM STUDI SURVEI DAN PEMETAAN (DIII)
JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2022

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR AHLI MADYA**



Menyetujui,

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

I Gst Ngr Yoga Jayantara, S.T, M.T
NIP. 199102142019031013

Tugas Akhir oleh Komang Anugrah Wirananda
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 19 Juli 2022

Dewan Penguji,



Dr. Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si
NIP. 198304242009121005.

(Ketua)




I Gst Ngr Yoga Jayantara, S.T., M.T
NIP. 199102142019031013

(Anggota)



I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si
NIP. 198307282008121001

(Anggota)



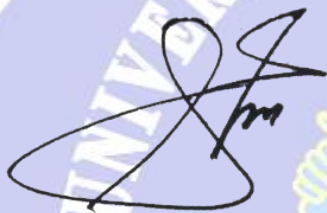
I Wayan Treman, S.Pd., M.Sc.
NIP. 196912312002121007

(Anggota)

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

Mengetahui,

Ketua Ujian,



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

Sekretaris Ujian,



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

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



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

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “**PEMETAAN LOKASI RAWAN KECELAKAAN LALU LINTAS DI KECAMATAN SUKASADA**” beserta seluruh isinya adalah benar-benar hasil karya sendiri dan tidak melakukan plagiat atau mengutip dengan cara yang tidak sesuai etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko apabila ditemukan adanya penjiplakan atas karya orang lain.

Singaraja, 19 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Komang Anugrah Wirananda
NIM. 1904081014

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa. Karena berkat rahmat-Nya Tugas Akhir yang berjudul "**PEMETAAN LOKASI RAWAN KECELAKAAN LALU LINTAS DI KECAMATAN SUKASADA**" dapat diselesaikan sesuai waktu yang telah ditentukan. Penyusunan tugas akhir ini banyak mendapat bimbingan, dorongan, arahan, dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menempuh pendidikan pada Program Studi Survei dan Pemetaan (D-III), Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial.
2. Prof. Dr. Sukadi, M.Pd, M..Ed. selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memotivasi dan memberikan petunjuk dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Geografi yang telah banyak memberikan arahan, saran, serta motivasi selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Dr.Drs. Dewa Made Atmaja, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Survei dan Pemetaan (D-III), dan selaku pembimbing I yang telah memberikan motivasi dan memberikan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. I Gst Ngr Yoga Jayantara, S.T., M.T selaku pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan, masukan, motivasi, dan saran yang membangun sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
6. Rekan-rekan mahasiswa di Program Studi Survei dan Pemetaan (D-III) dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan motivasi dan informasi yang bermanfaat, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Disadari bahwa tugas akhir ini masih sangat jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran serta masukan sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Sebagai akhir kata semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan pendidikan.

Singaraja, 18 Juli 2022



Penulis



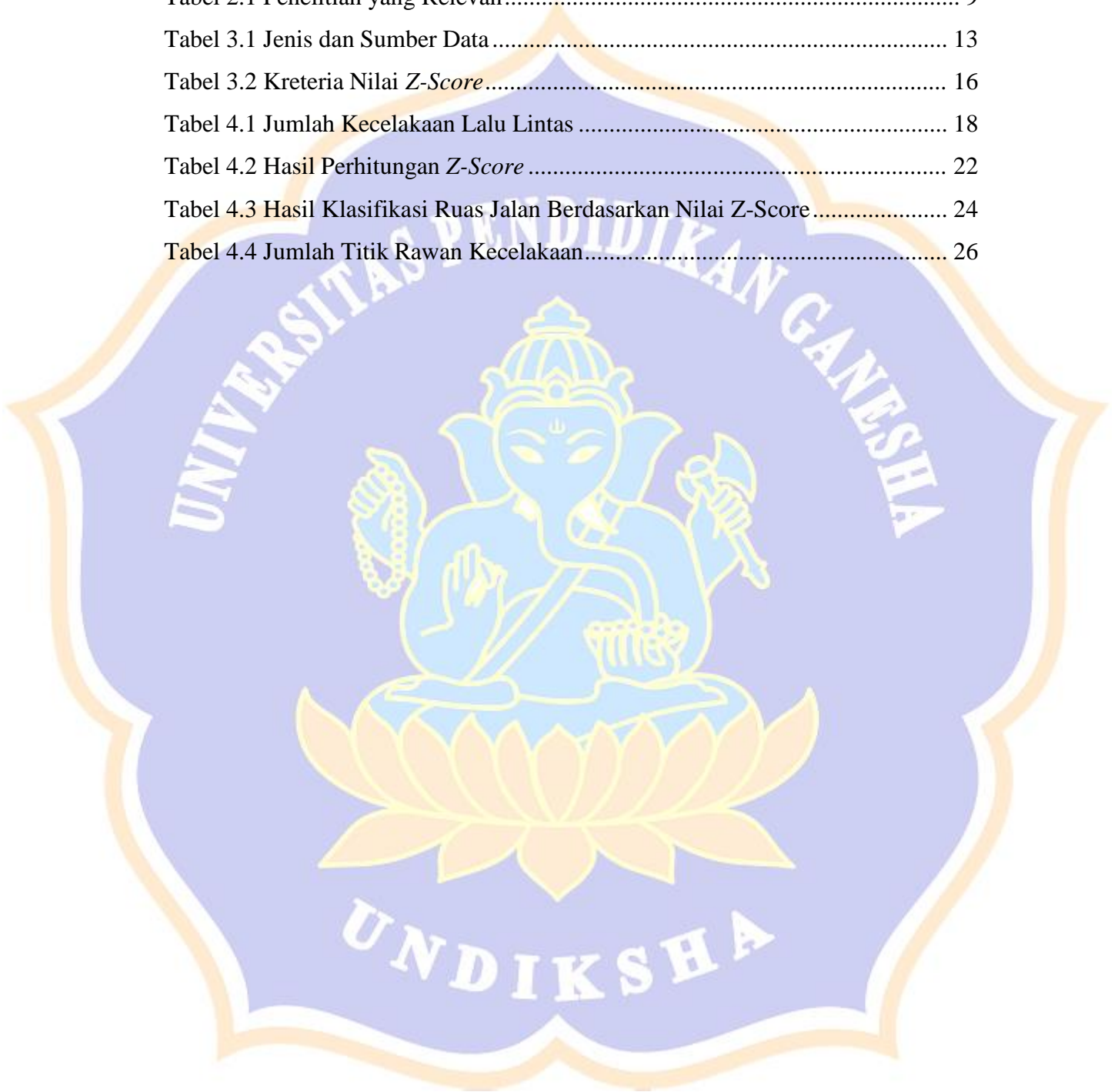
DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul	i
Lembar Logo	ii
Halaman Judul	iii
Lembar Persetujuan Pembimbing	iv
Lembar Persetujuan Dosen Penguji	v
Lembar Persetujuan Dan Pengesahan Panitia Ujian	vi
Lembar Pernyataan	vii
Abstrak	viii
Prakata	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah Penelitian	2
1.4 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Pemetaan	4
2.2 Pengertian dan Klasifikasi Jalan	4
2.3 Pengertian Lalu Lintas dan Kecelakaan Lalu Lintas	6
2.4 Klasifikasi Kecelakaan	6
2.5 Faktor-Faktor Penyebab Kecelakaan Lalu.Lintas	7
2.6 Daerah Rawan Kecelakaan Lalu Lintas	8
2.7 Kerangka Berpikir	10
BAB III METODE PENELITIAN	11

3.1 Rancangan Penelitian	11
3.2 Lokasi Penelitian	11
3.3 Alat dan Bahan	13
3.3.1 Alat.....	13
3.3.2 Bahan	13
3.4 Sumber Data	13
3.5 Teknik Analisis Data	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas di Kecamatan Sukasada	18
4.2 Status Rawan Kecelakaan Lalu Lintas di Kecamatan Sukasada	19
4.2.1 Perhitungan Rata-Rata Jumlah Kecelakaan.....	19
4.2.2 Perhitungan Standar Deviasi.....	20
4.2.3 Menentukan Status Rawan Kecelakaan di Kecamatan Sukasada.....	23
4.3 Titik Rawan Kecelakaan.....	26
BAB V PENUTUP.....	28
4.1 Kesimpulan.....	28
4.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian yang Relevan.....	9
Tabel 3.1 Jenis dan Sumber Data.....	13
Tabel 3.2 Kreteria Nilai <i>Z-Score</i>	16
Tabel 4.1 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas.....	18
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan <i>Z-Score</i>	22
Tabel 4.3 Hasil Klasifikasi Ruas Jalan Berdasarkan Nilai <i>Z-Score</i>	24
Tabel 4.4 Jumlah Titik Rawan Kecelakaan.....	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	10
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	12
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 4.1 Peta Status Rawan Kecelakaan Kecamatan Sukasada	25
Gambar 4.2 Peta Titik Rawan Kecelakaan Kecamatan Sukasada	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengambilan Data di Lapangan

Lampiran 2. Dokumentasi Pada Saat Pengolahan Data

