



SKRIPSI

**MITIGASI PENANGANAN BENCANA TANAH LONGSOR
DI KECAMATAN TANJUNG KABUPATEN LOMBOK UTARA
DENGAN METODE UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS
MENGUNAKAN *SOFTWARE SPSS***

Diajukan sebagai bagian dari persyaratan untuk memperoleh strata satu (S-1) pada
Fakultas Teknik Universitas Islam Al-Azhar Mataram

Disusun dan diajukan oleh :

Hari Wahyudi
020.01.0009

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM AL-AZHAR
MATARAM
2024**



LEMBAR PENGESAHAN DEKAN
MITIGASI PENANGANAN BENCANA TANAH LONGSOR
DI KECAMATAN TANJUNG KABUPATEN LOMBOK UTARA
DENGAN METODE UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS
MENGGUNAKAN *SOFTWARE SPSS*

Disusun dan diajukan oleh :

Hari Wahyudi
020.01.0009

Telah di periksa dan di setujui oleh Dekan Fakultas Teknik
Universitas Islam Al-Azhar
Pada tanggal, 15 Mei 2024

Mengetahui:
Dekan Fakultas Teknik

H. Luthi, ST., MT.
NIDK. 8954120021



LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
MITIGASI PENANGANAN BENCANA TANAH LONGSOR
DI KECAMATAN TANJUNG KABUPATEN LOMBOK UTARA
DENGAN METODE UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS
MENGGUNAKAN *SOFTWARE SPSS*

Disusun dan diajukan oleh :

Hari Wahyudi
020.01.0009


Telah di ajukan kepada Tim Dosen Pembimbing
Pada tanggal, 15 Mei 2024

Menyetujui:


Dosen Pembimbing I


Ir. H. M. Arifudin Fahmi, MT
NIP: 196401011992031001

Dosen Pembimbing II


H. Sayfuddin, ST., MT
NIDN: 0816047401

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik

H. Lutfi, ST., MT.
NIDK. 8954120021



LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI
MITIGASI PENANGANAN BENCANA TANAH LONGSOR
DI KECAMATAN TANJUNG KABUPATEN LOMBOK UTARA
DENGAN METODE UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS
MENGGUNAKAN *SOFTWARE SPSS*

Disusun dan diajukan oleh :

Hari Wahyudi
020.01.0009

Telah di ajukan kepada Tim Dosen Pembimbing
Pada tanggal, 15 Mei 2024

Susunan Tim Penguji :

1. Syakirin, ST., MT
NIDN : 0812058202
2. Ir. H. M. Arifudin Fahmi, MT
NIP: 196401011992031001
3. H. Sayfuddin, ST., MT
NIDN: 0816047401


(.....)

(.....)

(.....)

SURAT PERNYATAAN

Nama : Hari Wahyudi
Nim : 020.01.0009
Judul Skripsi : Mitigasi Penangan Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Tanjung Kabupaten Lombok Utara dengan Metode Uji Validitas dan Reliabilitas Menggunakan *Software SPSS*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk data masukan maupun hasil analisa yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Jika terdapat Karya milik orang lain, saya akan mencantumkan Sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan. Apabila di kemudian hari terdapat Penyimpangan dan Ketidakbenaran dalam Skripsi ini, maka saya siap menerima Sanksi yang berlaku di Universitas Islam Al-Azhar Mataram.

Mataram, 15 Mei 2024

Yang membuat pernyataan



Hari Wahyudi

NIM.020.01.0009

KATAP ENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya sehingga skripsi yang berjudul "Mitigasi Penanganan Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Tanjung Kabupaten Lombok Utara Dengan Uji Validitas dan Reliabilitas Menggunakan *Software SPSS*" ini dapat terselesaikan. skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Al-Azhar Mataram.

Banyak kendala yang dihadapi oleh penulis dalam menyusun Skripsi ini. Berkat bantuan dari berbagai pihak, Skripsi ini dapat diselesaikan pada waktunya. Dalam kesempatan ini penulis dengan tulus menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Muh. Ansyar, MP. Selaku Rektor Universitas Islam Al-Azhar Mataram.
2. Bapak H. Lutfi, ST., MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Al-Azhar Mataram.
3. Bapak Ir. H. M. Arifudin Fahmy, MT. Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Islam Al-Azhar Mataram, Selaku Dosen Pembimbing I
4. Ibu Restusari Evayanti, ST., M.Eng. Selaku Wakil Dekan II Fakultas Teknik Universitas Islam A-Azhar Mataram.
5. H. Sayfuddin, ST., MT. Selaku Dosen Pembimbing II
6. Syakirin, ST., MT. Selaku Dosen Penguji
7. Kedua Orang Tua dan semua keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moril maupun material.
8. Seluruh Mahasiswa/i Fakultas Teknik Universitas Islam Al-Azhar Mataram.
9. Semua Responden seperti PUPR, BPBD, DLH, Akademisi, LSM yang ikut serta dalam membantu saya menyelesaikan penelitian ini.

Mataram, 15 Mei 2024

Penulis

Hari Wahyudi

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN DEKAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Pengertian Mitigasi Bencana	7
2.2.2 Pengertian Bencana.....	9
2.2.3 Pengertian Tanah Longsor	10
2.2.4 Jenis Jenis Tanah Longsor	11
2.2.5 Faktor Penyebab Tanah Longsor	14
2.2.6 Tanda dan Indikator Tanah Longsor	16

2.2.7 Dampak Tanah Longsor terhadap Kehidupan dan Lingkungan ..	16
2.2.8 Penggunaan Uji Validitas dan Reliabilitas dalam Penelitian.....	17
2.2.9 Peran <i>Software SPSS</i> dalam Analisis Data	19
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Jenis Penelitian	20
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.3 Populasi dan Sampel.....	21
3.4 Desain Penelitian	21
3.4.1 Teknik Pengumpulan data.....	21
3.4.2 Metode Analisis Data.....	22
3.4.3 Proses Pengolahan dan Analisis Menggunakan <i>SPSS</i>	25
3.5 Bagan Alir Penelitian	36
3.6 Jadwal Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Data Narasumber	38
4.1.1 Pengalaman Kerja	38
4.1.2 Tingkat Pendidikan	39
4.2 Uji Validitas.....	40
4.3 Uji Realibilitas.....	41
4.4 Analisis Faktor Penyebab Tanah Longsor.....	44
4.4.1 Faktor Penyebab.....	45
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Variabel Referensi Pada Penelitian.....	22
Tabel 3.2 Variabel Pertanyaan Pada Penelitian	23
Tabel 3.3 Jadwal Penelitian.....	37
Tabel 4.1 Tingkat Pendidikan	39
Tabel 4.2 Pekerjaan (Jabatan)	40
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Penyebab Tanah Longsor.....	41
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas Penyebab	42
Tabel 4.5 Hasil Uji Reliabilitas Statistic	42
Tabel 4.6 Distribusi Nilai r tabel Signifikansi 5% dan 1 %	43
Tabel 4.7 Hasil Analisa Statistik Deskriptif Identifikasi Faktor Penyebab	44
Tabel 4.8 Hasil Persentase Variabel Penyebab	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Longsoran Translasi	12
Gambar 2.2 Longsoran Rotasi	12
Gambar 2.3 Pergerakan Blok	12
Gambar 2.4 Runtuhan Batu.....	13
Gambar 2.5 Rayapan Tanah.....	13
Gambar 2.6 Aliran Bahan Rombakan	14
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	20
Gambar 3.2 Bagan Alir Penelitian	36
Gambar 4.1 Pengalaman Kerja	38
Gambar 4.2 Diagram Tingkat Pendidikan	39
Gambar 4.3 Diagram Pekerjaan (Jabatan)	40