



**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***

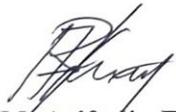
Disusun dan diajukan oleh :

**Hari Wahyudi**  
**020.01.0009**

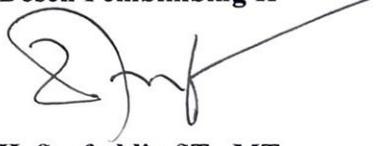
Telah di ajukan kepada Tim Dosen Pembimbing  
Pada tanggal, 15 Mei 2024

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***

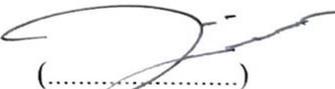
Disusun dan diajukan oleh :

**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

A handwritten signature in black ink is written over a red and white 10,000 Rupiah stamp. The stamp features the number '10000' in large red digits and the text 'SATU PULUH RIBU RUPIAH' and 'METRAL TEMPEL'.

**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

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DEKAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
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
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
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
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
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
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>47</b>
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>

## 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