



SKRIPSI

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

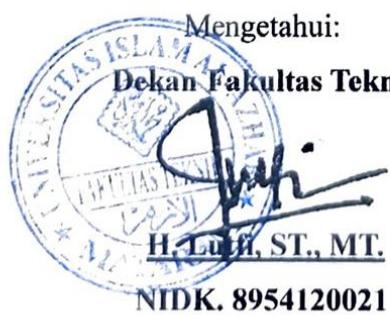
Disusun dan diajukan oleh :

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. Lutfi, 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

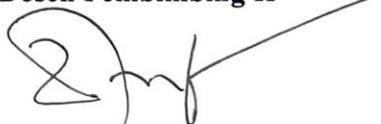
Pada tanggal, 15 Mei 2024

Menyetujui:

Dosen Pembimbing I


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

Dosen Pembimbing II


H. Sayfuddin, ST., MT
NIDN: 0816047401

Mengetahui:





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



The image shows three handwritten signatures in black ink, each accompanied by a dotted line for a signature. The signatures are fluid and unique to each individual.

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 kehadiran 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 |