

SKRIPSI
ANALISIS KERAWANAN BENCANA LONGSOR PADA
WISATA DAERAH PERBUKITAN DI SEBAGIAN
KECAMATAN DLINGO

(Analysis of Landslide Vulnerability on Hills Tourism Area in Dlingo District)

Diajukan sebagai persyaratan mencapai derajat Strata-1



Oleh:

Nama : Erlina Fajar Cahyani

NIM : 17.85.0018

PROGRAM STUDI GEOGRAFI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2022

SKRIPSI
ANALISIS KERAWANAN BENCANA LONGSOR PADA
WISATA DAERAH PERBUKITAN DI SEBAGIAN
KECAMATAN DLINGO

(Analysis of Landslide Vulnerability on Hills Tourism Area in Dlingo District)

Diajukan sebagai persyaratan mencapai derajat Strata-1



Oleh:

Nama : Erlina Fajar Cahyani

NIM : 17.85.0018

PROGRAM STUDI GEOGRAFI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : ERLINA FAJAR CAHYANI

NIM : 17.85.0018

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi berjudul **ANALISIS KERAWANAN BENCANA LONGSOR PADA WISATA DAERAH PERBUKITAN DI SEBAGIAN KECAMATAN DLINGO** adalah betul-betul karya sendiri, hal-hal yang bukan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda citasidan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Yogyakarta, 19 September 2022

Yang membuat pernyataan



(Erlina Fajar Cahyani)

PERSETUJUAN SKRIPSI

PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS KERAWANAN BENCANA LONGSOR PADA WISATA DAERAH PERBUKITAN DI SEBAGIAN KECAMATAN DLINGO

Yang disusun oleh :

Erlina Fajar Cahyani

17.85.0018

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 September 2022

Dosen Pembimbing



Widiyana Riasasi, S.Si., M.Sc
NIK.190302338

PENGESAHAN SKRIPSI

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KERAWANAN BENCANA LONGSOR PADA
WISATA DAERAH PERBUKITAN DI SEBAGIAN
KECAMATAN DLINGO

Yang disusun oleh

Erlina Fajar Cahyani

17.85.0018

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 20 September 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Fitria Nucifera, S.Si., M.Sc
NIK. 190302299

Tanda Tangan



Sadewa Purba Sejati, S.Si., M.Sc
NIK. 190302302



Widivana Riasasi, S.Si., M.Sc
NIK.190302338



Skripsi ini telah diterima sebagai salah persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
pada tanggal 20 September 2022
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Sudarmawan, ST., MT
NIK. 190302035

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan izinnya, sehingga penulisan proposal usulan penelitian yang berjudul “Analisis kerentanan bencana pada wisata daerah perbukitan di sebagian Kecamatan Dlingo” dapat terselesaikan. Tujuan penulis membuat proposal usulan penelitian yaitu untuk memenuhi salah satu syarat studi Program Strata 1 pada jurusan geografi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis telah menyadari bahwa penyajian proposal usulan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dan sebagai bahan masukan yang bermanfaat demi kelancaran penulis dalam penelitian selanjutnya. Berhasil studi dan penyusunan proposal ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak yang memberikan semangat penulis dalam menghadapi setiap tantangan. Penulis sepatutnya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Sudarmawan, S.T, M.T. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Fitria Nucifera, S.Si, M.Sc, selaku Kepala Program Studi Geografi Amikom.
3. Ibu Ika Afianita Suherningtyas, S.Si, M.Sc, selaku dosen wali dan telah memberikan banyak saran dan masukan dalam penyusunan proposal ini.
4. Ibu Widyana Riasasi, S.Si, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dalam mengoreksi serta memberikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
5. Serta seluruh dosen Geografi Amikom Yogyakarta yang telah banyak membagikan ilmunya.
6. Bapak Hendro Paryadi dan Ibu Ina Astuti, dan Isnaini Indra Saputri yang selalu memberikan semangat yang tidak terkalahkan oleh siapapun.
7. Budi Susanto dan segenap keluarga yang telah memberikan kesempatan dan semangat agar bisa melanjutkan ke jenjang perguruan tinggi.
8. Agita, Doni, Endang, Yuli dan Iqbal selaku teman rekan kerja yang selalu memberikan waktu dan semangatnya agar laporan ini segera terselesaikan.
9. Novi, Tika, Pawit, Nia dan Nadia yang selalu memberikan saran dan semangat agar laporan ini segera terselesaikan.

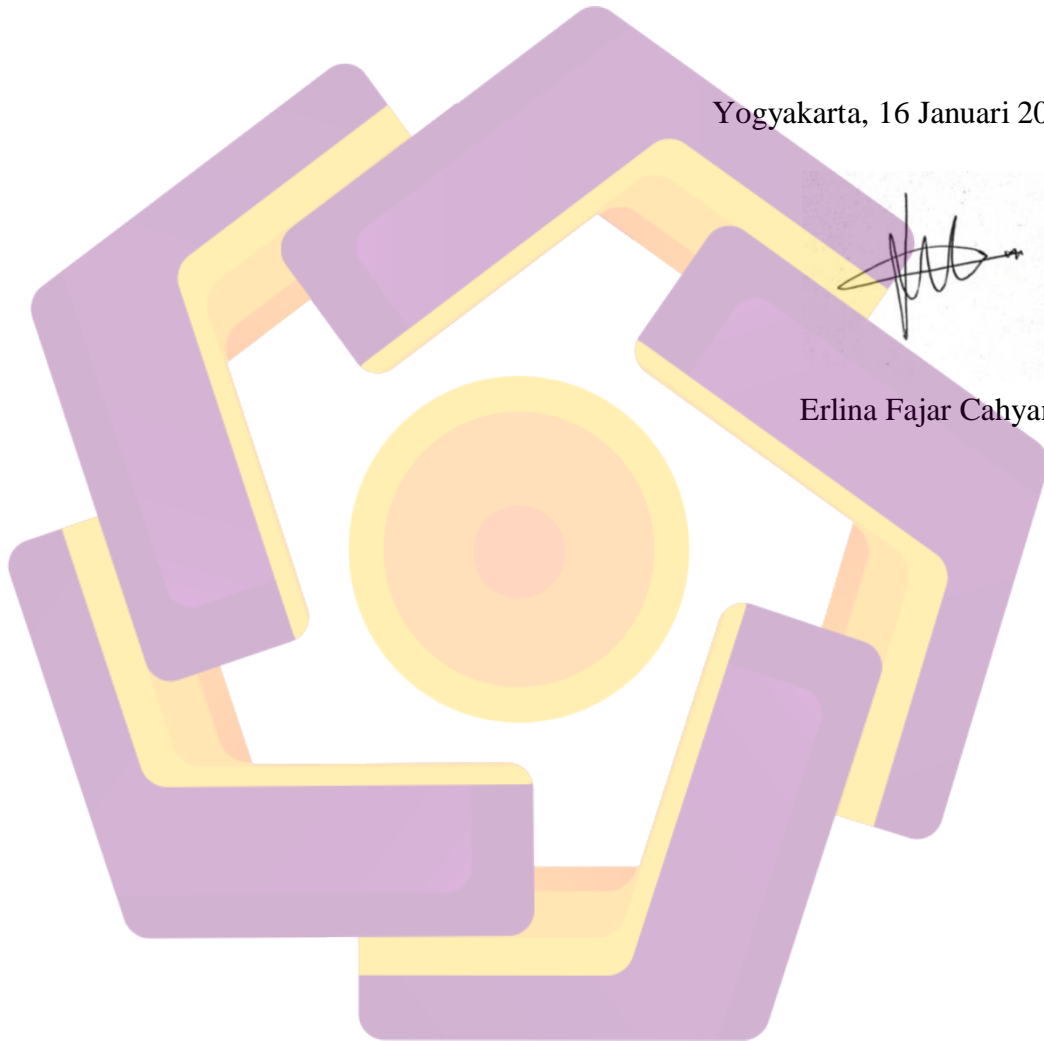
10. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu menemani dalam proses penulisan proposal penelitian ini yang tidak dapat saya sebutkan lagi satu persatu.

Akhir kata peneliti memohon maaf apabila terdapat kesalahan kata dalam penulisan. Kritik dan saran membangun sangat dibutuhkan agar peneliti mampu memberikan hasil yang lebih baik lagi kepada semua pihak yang akan menggunakan proposal ini. Semoga proposal ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan bagi penulis maupun bagi pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 16 Januari 2021



Erlina Fajar Cahyani



ABSTRAK

Tanah longsor merupakan salah satu jenis gerakan masa tanah atau batuan, ataupun pencampuran keduanya, menuruni atau keluar lereng akibat dari terganggunya kestabilan tanah atau batuan penyusun lereng tersebut. Kecamatan Dlingo merupakan dataran tinggi dengan topografi berupa perbukitan dan pegunungan. Perkembangan sektor wisata di daerah tersebut mengalami perkembangan yang cukup pesat. Akan tetapi semakin bertambahnya lokasi wisata di daerah tersebut, akan semakin bertambah juga beban yang ditampung mengingat lokasi wisata di Kecamatan Dlingo memiliki jenis tanah yang berpasir hitam dan apabila terjadi hujan dengan intensitas tinggi akan memicu terjadinya bencana longsor. Pentingnya informasi kepada masyarakat tentang ancaman bencana yang suatu saat terjadi di daerah tersebut maka tujuan dari penelitian ini yaitu : 1) mengetahui lokasi titik rawan terjadinya bencana longsor di Kecamatan Dlingo, 2) mengetahui seberapa tinggi tingkat kerawanan wisata tersebut berkaitan dengan bencana longsor.

Kata Kunci : Kerawanan, Bencana Longsor, Kecamatan Dlingo

ABSTRAK

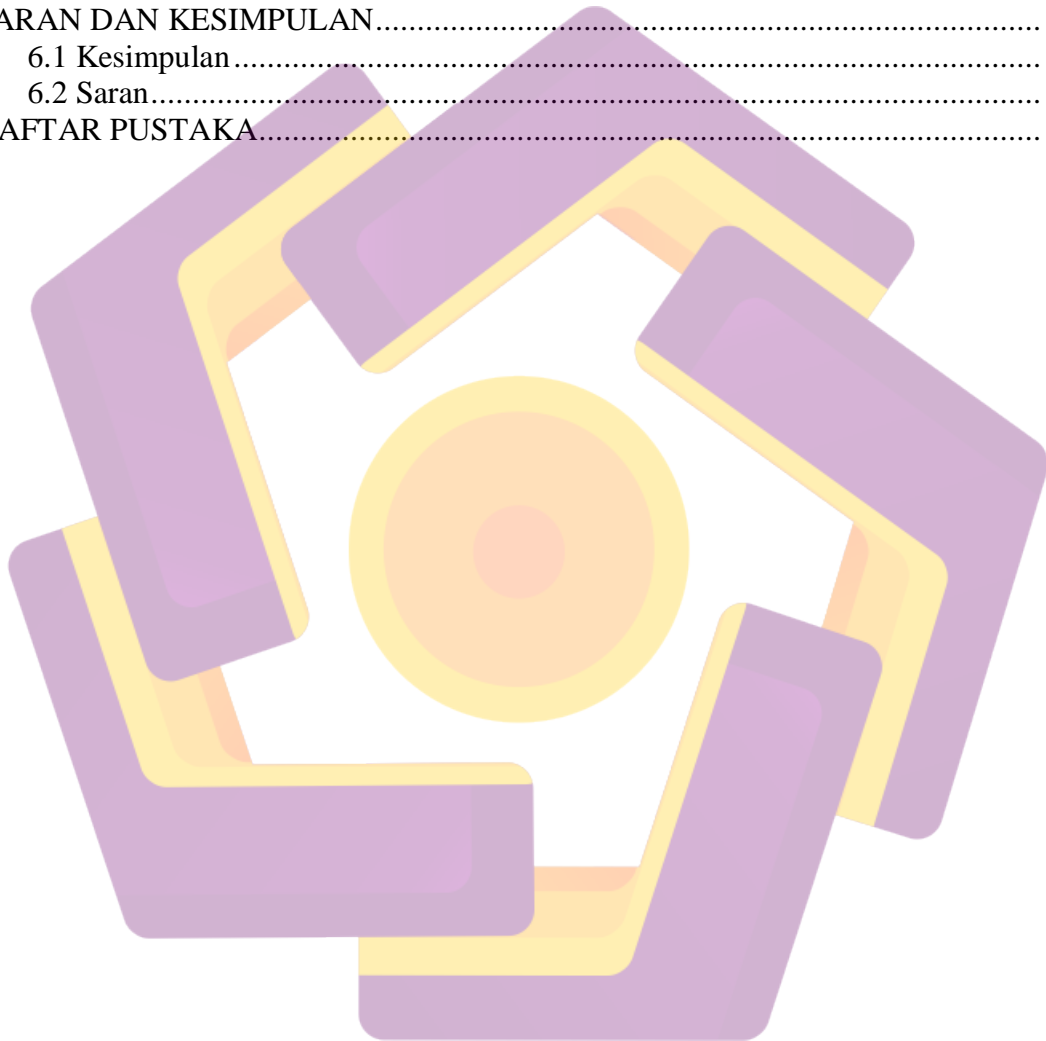
Landslide is one type of mass movement of soil or rock, or a mixture of both, down or out of the slope due to disruption of the stability of the soil or rock making up the slope. Dlingo District is a highland with a topography of hills and mountains. The development of the tourism sector in the area is experiencing a fairly rapid development. However, the more tourist sites in the area, the more burden that will be accommodated considering the tourist sites in Dlingo District have black sandy soil types and if there is high intensity rain it will trigger landslides. The importance of information to the public about the threat of disasters that may one day occur in the area, the objectives of this study are: 1) knowing the location of the prone points for landslides in Dlingo District, 2) knowing how high the level of tourism vulnerability is related to landslides.

Keywords: Vulnerability, Landslide Disaster, Dlingo District

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	i
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Telaah Pustaka.....	9
A. Wisata.....	9
B. Bencana (<i>Disaster</i>).....	10
C. Kerawanan.....	10
D. Tanah Longsor.....	10
E. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	11
2.2 Kerangka Berfikir.....	11
BAB III.....	13
METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Obyek Penelitian.....	13
3.2 Tahapan Penelitian.....	13
3.2.1 Parameter Kerawanan.....	13
3.2.2 Teknik Pengambilan Data.....	17
Tabel 3.6 Jenis Data Penelitian.....	17
3.2.3 Teknik Pengolahan Data.....	17
3.2.4 Teknik Analisis Data.....	18
3.3 Kerangka Penelitian.....	20
3.4 Alat dan Bahan.....	21
BAB IV.....	22
DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	22
4.1 Letak, Luas, dan Batas Administrasi.....	22
4.2 Kondisi Geomorfologi.....	23
4.3 Kondisi Geologi.....	24
4.4 Kondisi Penggunaan Lahan.....	25
4.5 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat.....	26
BAB V.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1 Bahaya Bencana Longsor Kecamatan Dlingo.....	29
5.1.1 Penggunaan Lahan.....	29

5.1.2 Jenis Tanah.....	32
5.1.3 Jenis Batuan.....	34
5.1.4 Kemiringan Lereng	35
5.1.5 Curah Hujan	37
5.1.6 Kelas Bahaya Longsor	37
5.2 Persebaran Spasial Kerawaan Bencana Longsor Kecamatan Dlingo.....	38
a. Tingkat kerawanan longsor rendah	39
b. Tingkat Kerawanan Longsor Sedang	39
c. Tingkat Kerawanan Longsor Tinggi	39
5.3 Persebaran Titik Lokasi Wisata di Kecamatan Dlingo.....	40
BAB VI.....	43
SARAN DAN KESIMPULAN.....	43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Histori kejadian tanah longsor Kecamatan Dlingo tahun 2011-2015.....	1
Tabel 1.2 Potensi Wisata di Kecamatan Dlingo	2
Tabel 1.3 Penelitian-penelitian sebelumnya	6
Tabel 3.1 Klasifikasi Penggunaan Lahan	14
Tabel 3.2 Klasifikasi Curah Hujan (mm/tahun).....	14
Tabel 3.3 Klasifikasi Kemiringan Lereng	15
Tabel 3.4 Klasifikasi Jenis Tanah	16
Tabel 3.5 Klasifikasi Jenis Batuan	16
Tabel 3.6 Jenis Data Penelitian	17
Tabel 3.7 Tabel Interval Kelas Kerawanan Longsor.....	19
Tabel 4.1 Luas Daerah Kecamatan Dlingo Menurut Desa	22
Tabel 4.2 Luas Lahan Sawah, Lahan Bukan Sawah dan Lahan Non Pertanian (Ha)	25
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok umur dan jenis Kelamin.....	26
Tabel 4.4 Jenis Pekerjaan Di Kecamatan Dlingo.....	27
Tabel 5.1 Tabel Penggunaan Lahan Kecamatan Dlingo	31
Tabel 5.2 Tabel Jenis Tanah Kecamatan Dlingo	33
Tabel 5.3 Tabel Jenis Batuan Kecamatan Dlingo	35
Tabel 5.4 Tabel Kemiringan Lereng Kecamatan Dlingo	36
Tabel 5.5 Data Curah Hujan Tahun 2017-2021	37
Tabel 5.6 Tabel Curah Hujan Kecamatan Dlingo	37
Tabel 5.7 Interval Skor Tingkat Kerawanan Bencana Longsor Kecamatan Dlingo ...	38
Tabel 5.8 Tabel Kelas Pembobotan Bahaya Longsor Kecamatan Dlingo	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kejadian Longsor di Dusun Gayam Kecamatan Dlingo	2
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Dlingo	23
Gambar 4.2 Peta Geomorfologi Kecamatan Dlingo	23
Gambar 5.1 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Dlingo.....	32
Gambar 5.2 Peta Jenis Tanah Kecamatan Dlingo.....	34
Gambar 5.3 Peta Jenis Batuan Kecamatan Dlingo.....	35
Gambar 5.4 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Dlingo	36
Gambar 5.5 Peta Tingkat Kerawanan Longsor Kecamatan Dlingo	40
Gambar 5.6 Peta Sebaran Titik Lokasi Wisata di Kecamatan Dlingo	41

