

**KAJIAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN DAN KAPASITAS ADAPTIF
SISWA TERHADAP BENCANA TANAH LONGSOR DI SMA NEGERI 1
CEPOGO KABUPATEN BOYOLALI**



**Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
pada Program Studi Pendidikan Geografi**

Oleh:

Fauzi Tri Atmaja

A610160032

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Fauzi Tri Atmaja
NIM : A610160032
Program Studi : Pendidikan Geografi
Judul Skripsi : Kajian Tingkat Kesiapsiagaan dan Kapasitas
Adaptif Siswa Terhadap Bencana Tanah Longsor di
SMA Negeri 1 Cepogo Kabupaten Boyolali

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggungjawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

**melampirkan hasil uji turnitin*

Surakarta, 20 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Fauzi Tri Atmaja
A610160032

HALAMAN PERSETUJUAN

**KAJIAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN DAN KAPASITAS ADAPTIF SISWA
TERHADAP BENCANA TANAH LONGSOR DI SMA NEGERI 1 CEPOGO
KABUPATEN BOYOLALI**

Diajukan oleh:
Fauzi Tri Atmaja
A610160032

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dilanjutkan menjadi skripsi

Surakarta, 15 Juli 2023



(Yunus Aris Wibowo, S.Pd.,M.Sc)

NIDN. 0619038902

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN DAN KAPASITAS ADAPTIF SISWA
TERHADAP BENCANA TANAH LONGSOR DI SMA NEGERI 1 CEPOGO
KABUPATEN BOYOLALI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Fauzi Tri Atmaja

A610160032

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada hari Rabu, 02 Agustus 2023

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Yunus Aris Wibowo, S.Pd., M.Sc.

(.....)

(Ketua Dewan Penguji)

2. Ratih Puspita Dewi, S.Pd., M.Pd.

(.....)

(Anggota I Dewan Penguji)

3. Wahyu Widiyatmoko, S.Pd., M.Sc.

(.....)

(Anggota II Dewan Penguji)

Surakarta, 02 Agustus 2023

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



(Prof. Dr. Sutarna, M.Pd)

NIP/NIK. 196001071991031002

MOTTO

" Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."

(Q.S Ar-Ra'd: 11)

"Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Kami akan menambah (nikmat) kepadamu, namun jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangatlah pedih."

(Q.S Ibrahim: 7)

PERSEMBAHAN

Karya penelitian ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya, Alm Bapak Sutar dan Ibu Suminen sebagai tanda bakti saya kepada orang tua saya yang telah memberikan fasilitas, motivasi, dan bimbingan.

Bapak Yunus Aris Wibowo, S.Pd., M.Sc. selaku dosen pembimbing dalam penyelesaian pengerjaan skripsi ini, yang telah meluangkan waktu dan usaha untuk terus membimbing dari awal proses pengajuan judul, pengerjaan, sampai skripsi ini selesai.

Teman-teman satu jurusan di jurusan Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang senantiasa memberikan banyak inspirasi dan motivasi kepada penulis.

RINGKASAN

FAUZI TRI ATMAJA/A610160032. KAJIAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN DAN KAPASITAS ADAPTIF SISWA TERHADAP BENCANA TANAH LONGSOR DI SMA NEGERI 1 CEPOGO KABUPATEN BOYOLALI. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Juni, 2023.

Tanah Longsor merupakan bencana yang berpotensi melanda beberapa wilayah di Kecamatan Cepogo, tingginya risiko tanah longsor memerlukan kesiapsiagaan dan kapasitas yang memadai. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui (1) menganalisis tingkat kesiapsiagaan siswa terhadap bencana tanah longsor di SMA Negeri 1 Cepogo Kabupaten Boyolali, (2) menganalisis tingkat kapasitas adaptif siswa terhadap bencana tanah longsor di SMA Negeri 1 Cepogo Kabupaten Boyolali. Peneliti menggunakan metode deskriptif kuantitatif dan pengumpulan data menggunakan kuesioner, observasi, dan data sekunder. Populasi dalam penelitian ini siswa SMA N 1 Cepogo yang berjumlah 672 dengan sampel yang berjumlah 88 siswa. Teknik analisis data menggunakan indeks kesiapsiagaan dan kapasitas adaptif siswa. Temuan penelitian menunjukkan bahwa 1. Tingkat kesiapsiagaan siswa SMA Negeri 1 Cepogo mengenai tanah longsor yang diukur menggunakan parameter berupa pengetahuan bencana, kebijakan, rencana tanggap darurat, peringatan dini dan mobilisasi sumber daya dari hasil pengelolaan data menunjukkan tingkat kesiapsiagaan tergolong siap dengan nilai 78,75. 2. Kapasitas adaptif siswa mengenai tanah longsor diukur menggunakan lima parameter, yaitu pengetahuan pengalaman, pembelajaran sosial, kompetensi individu, akses sumber daya, adaptasi dari hasil pengelolaan data menunjukkan kapasitas adaptif siswa mengenai tanah longsor tergolong tinggi dengan nilai 0.6.

Kata Kunci: Tanah Longsor, Kesipsiagaan, Kapasitas Adaptif.

SUMMARY

FAUZI TRI ATMAJA/A610160032. STUDY OF THE LEVELS OF PREPAREDNESS AND ADAPTIVE CAPACITY OF STUDENTS FOR LANDSLIDES AT SMA NEGERI 1 CEPOGO, BOYOLALI DISTRICT. Thesis. Faculty of Teaching and Education, Muhammadiyah University of Surakarta. June, 2023.

Landslide is a disaster that has the potential to hit several areas in Cepogo District, the high risk of landslides requires adequate preparedness and capacity. The aims of the study were to (1) analyze the level of student preparedness for landslides at SMA Negeri 1 Cepogo, Boyolali Regency, (2) analyze the level of students' adaptive capacity to landslides at SMA Negeri 1 Cepogo, Boyolali Regency. Researchers used a quantitative descriptive method and collected data using a questionnaire, observation, and secondary data. The population in this study was SMA N 1 Cepogo, totaling 672 students with a sample of 88 students. The data analysis technique uses the preparedness index and adaptive capacity of students. The research findings show that 1. The level of preparedness of Cepogo 1 Public High School students regarding landslides as measured using parameters in the form of disaster knowledge, policies, emergency response plans, early warning and resource mobilization from the results of data management shows that the level of preparedness is classified as ready with a value of 78.75 . 2. Students' adaptive capacity regarding landslides is measured using five parameters, namely experiential knowledge, social learning, individual competence, access to resources, adaptation of the results of data management showing that students' adaptive capacity regarding landslides is high with a value of 0.6.

Keywords: Landslide, Preparedness, Adaptive Capacity.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji bagi Allah Swt yang telah meninggikan derajat hambaNya yang selalu bersabar sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi Di SMA Negeri 1 Cepogo Kabupaten Boyolali dengan sebaik-baiknya dan proses untuk menjadi insan yang lebih baik dan bermanfaat.

Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Selama penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, sehingga penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak yang telah membantu sehingga selesainya skripsi ini. Oleh karena itu, ucapan terima kasih disampaikan kepada berbagai pihak yang telah membantu.

1. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si., Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada mahasiswa dalam menunjang keberhasilan mahasiswa.
2. Prof. Dr. Sutama, M.Pd., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Yunus Aris Wibowo, S.Pd., M.Sc ketua Program Studi Pendidikan Geografi FKIP UMS.
4. Bapak Yunus Aris Wibowo, S.Pd., M.Sc pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Geografi FKIP UMS yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
6. Kepala sekolah SMA N 1 Cepogo yang telah memberikan izin penelitian dan memberikan sarana penelitian.
7. Semua pihak yang telah membantu dan berjasa pada penulis dalam studi dan menyelesaikan skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu. Seiring

doa dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan dari Allah Swt, Aamiin.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak kekurangan. Pada kesempatan ini penulis memohon maaf atas kekurangan dan kesalahan yang ada. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 20 Juli 2023



Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
RINGKASAN.....	vii
SUMMARY	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Penelitian Terdahulu yang Relevan	6
B. Kajian Teori	8
C. Kerangka Berpikir.....	16
BAB III.....	18
METODE PENELITIAN.....	18
A. Jenis dan Desain Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi, Sampel dan Sampling	19
D. Definisi Operasional Variabel	21

E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	22
F. Teknik Analisis Data.....	24
BAB IV.....	27
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
A. Deskripsi Data.....	27
B. Hasil Analisis Data.....	29
C. Pembahasan dan Temuan	37
D. Keterbatasan Penelitian	40
BAB V.....	41
PENUTUP	41
A. Simpulan	41
B. Implikasi	41
C. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kejadian Tanah Longsor di Kecamatan Cepogo tahun 2013-2017	2
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	19
Tabel 3.2 Jumlah Siswa SMA N 1 Cepogo tahun Ajaran 2022/2023.....	20
Tabel 3.3 Operasional Variabel.....	22
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Kuisisioner Kesiapsiagaan	23
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Kuisisioner Kapasitas Adaptif	23
Tabel 3.6 Indeks Kesiapsiagaan Bencana	25
Tabel 3.7 Indeks Kapasitas adaptif.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	17
Gambar 4.1 peta administrasi Kecamatan Cepogo.....	28
Gambar 4.2 Kesiapsiagaan Siswa	33
Gambar 4.3 Kapasitas adaptif	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	45
Lampiran 2 Koding Jawaban Responden Kesiapsiagaan dan Kapasitas Adaptif ..	49
Lampiran 3 Surat Keterangan Riset DI SMA N 1 Cepogo	58
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian.....	61
Lampiran 5 Hasil Turnitin.....	63