

**KAPASITAS MASYARAKAT PADA
BENCANA TANAH LONGSOR DI KECAMATAN KALIBENING
KABUPATEN BANJARNEGARA**



SKRIPSI

Arga Bagus Primandanu

1901010028

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

2023

**KAPASITAS MASYARAKAT PADA
BENCANA TANAH LONGSOR DI KECAMATAN KALIBENING
KABUPATEN BANJARNEGARA**



SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi (S1)

Arga Bagus Primandanu

1901010028

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

2023

HALAMAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arga Bagus Primandanu

NIM : 1901010028

Program Studi : Pendidika Geografi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Kapasitas Masyarakat Pada Bencana Tanah

Longsor di Kecamatan Kalibening Kabupaten Banjarnegara

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri, semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan tidak melanggar ketentuan serta bukan hasil plagiat dari orang lain.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kelak dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan aturan yang berlaku.

Purwokerto, 7 juli 2023

Penulis



Arga Bagus Primandanu

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : Aрга Bagus Primandanu

NIM : 1901010028

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Kapasitas Masyarakat Pada Bencana Tanah

Longsor di Kecamatan Kalibening Kabupaten Banjarnegara

Telah diterima dan disetujui,
Purwokerto, 7 Juli 2023

Pembimbing

Prof. Dr. Drs. Suwarno, M.Si.

NIK. 2160105

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh:

Nama

NIM

Program Studi

Fakultas

Perguruan Tinggi

Judul

Arga Bagus Primandanu

1901010028

Pendidikan Geografi

Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Kapasitas Masyarakat Pada Bencana Tanah

Longsor di Kecamatan Kalibening Kabupaten

Banjarnegara

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd.) pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

PEMBIMBING

1. Prof. Dr. Drs. Suwarno, M.Si.

NIK. 2160105

1. Dhi Bramasta, S.Si, M.Pd.

NIK. 2160584

2. Drs. Sutomo, M.Si.

NIP.195911151980031004

Ditetapkan di : Purwokerto

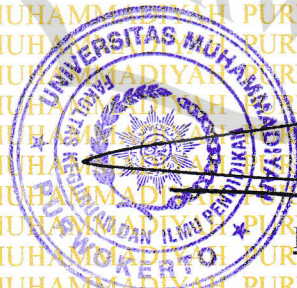
Tanggal

Mengetahui

Dekan FKIP

Drs. Eko Suroso, M.Pd.

NIK. 2160103



MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain).”

(QS. AL-Insyirah: 6-7)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir saya yaitu skripsi sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana. Walaupun masih jauh dari lata sempurna, namun saya bangga bisa menyelesaikanya dengan tepat waktu.

Hasil perjuangan dan kerja keras ini saya persembahkan kepada kedua orang tua tercinta. Ayahanda Prihantoro siswadi dan Ibunda Siti Maemunah yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan cinta kasih yang tak terhingga. Terimakasih atas segala atas segala perjuangan kalian dalam merawat, mendidik, dan mendukung serta mendoakan saya sehingga dapat dititik ini. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ayahanda dan Ibunda bangga.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji hanya milik Allah Subhanahu Wata'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi dengan judul **“Kapasitas Masyarakat Pada Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Kalibening Kabupaten Banjarnegara”** . Penulisan ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dalam Program Studi Pendidikan Geografi di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, mulai dari masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi, penyelesaian skripsi ini akan menjadi sangat sulit. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati yang dalam, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Jebul Suroso, S.Kep., Ns., M.Kep., Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto;
2. Drs. Eko Suroso, M.pd., Dekan FKIP yang telah memberikan izin penelitian dalam pembuatan skripsi, kami mengucapkan terima kasih atas izin dan dukungannya;
3. Dr. rer. nat. Anang Widhi Nirwansyah, M. Sc., Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan izin untuk ujian skripsi, kami mengucapkan terima kasih atas kesempatan yang diberikan;
4. Prof. Dr. Drs. Suwarno, M. Si., Dosen pembimbing kami, terima kasih yang sebesar-besarnya atas saran, motivasi, semangat, tenaga, pemikiran, dan kesabaran yang telah diberikan selama proses penulisan skripsi;
5. Dosen-dosen Pendidikan Geografi, terima kasih atas waktu, ilmu, dan bimbingan yang diberikan sejak awal perkuliahan hingga kami memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi;

6. Seluruh Instansi Pemerintahan di Kecamatan Kalibening, terima kasih atas ijin yang telah diberikan dalam penelitian kami selama proses skripsi;
7. Rekan seperjuangan Pendidikan Geografi angkatan 2019, terima kasih atas dukungan, semangat, dan motivasi yang diberikan selama proses penulisan skripsi ini. Kami berbagi perjuangan dan saling mendukung dalam perjalanan kami menuju kelulusan.

Kepada semua pihak di atas, rasa terima kasih yang tulus kami sampaikan. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan dengan limpahan keberkahan.

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif agar tulisan ilmiah ini dapat diperbaiki dan ditingkatkan pada kesempatan berikutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua orang dan menambah wawasan bagi para pembaca. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kasih sayang dan petunjuk-Nya atas usaha dan karya kita. Aamiin Ya Rabbal'alamin.

Purwokerto, 7 Juli 2023

Peneliti

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arga Bagus Primandanu
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Kapasitas Masyarakat Pada Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Kalibening
Kabupaten Banjarnegara

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : 7 Juli 2023

Yang menyatakan



Arga Bagus Primandanu

Kapasitas Masyarakat Pada Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Kalibening Kabupaten Banjarnegara

Oleh

Arga Bagus Primandanu

Program Studi Pendidikan Geografi

ABSTRAK

Kecamatan Kalibening termasuk pada wilayah yang menjadi perhatian, karena sering terjadi bencana tanah longsor yang menimbulkan banyak kerugian. Kapasitas masyarakat dalam bencana sangat penting untuk diketahui karena memberikan gambaran kondisi nyata dalam menghadapi bencana. Ancaman bencana dapat terjadi sewaktu-waktu tetapi apabila masyarakat memiliki kemampuan untuk menanggulangi ancaman tersebut maka risiko bencana dapat dikurangi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan masyarakat tentang bencana tanah longsor. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan pengelolaan data deskriptif kuantitatif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teknik purposive sampling. Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan menggunakan tabel frekuensi, presentase, dan skoring. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan masyarakat tentang kategorisasi penanggulangan bencana tanah longsor di Kecamatan Kalibening yang dinilai dari aspek pengetahuan mitigasi bencana, aspek pengendalian tanah longsor, aspek sistem infrastruktur, dan pengetahuan masyarakat pada saat penanggulangan tanah longsor. Dengan skor 76% termasuk dalam kategori tinggi.

Kata Kunci : *Kapasitas Masyarakat, Pengetahuan Masyarakat, Bencana longsor*

***The Community's Capacity in Landslide Disasters in Kalibening district,
Banjarnegara Regency***

by

Arga Bagus Primandanu

Geography Education Study Program

ABSTRACT

Kalibening district is an area of concern due to frequent landslide disasters that result in significant losses. Understanding the community's capacity in disasters is crucial as it provides a real picture of their readiness to face such events. While disaster threats can occur at any time, if communities possess the ability to respond effectively, the risks associated with disasters can be mitigated. This study aims to determine the community's knowledge about landslide disasters. The research employs a survey method with quantitative descriptive data management. Purposive sampling is utilized as the sampling technique. The data analysis technique in this study is a quantitative description, involving the use of frequency tables, percentages, and scoring. The research findings reveal that the community's knowledge about categorizing landslide disaster management in Kalibening district, evaluated based on aspects such as disaster mitigation knowledge, landslide control knowledge, infrastructure system knowledge, and knowledge during landslide response, is scored at 76%, indicating a high level of knowledge.

Keywords: *Community Capacity, Community Knowledge, Landslide Disasters.*

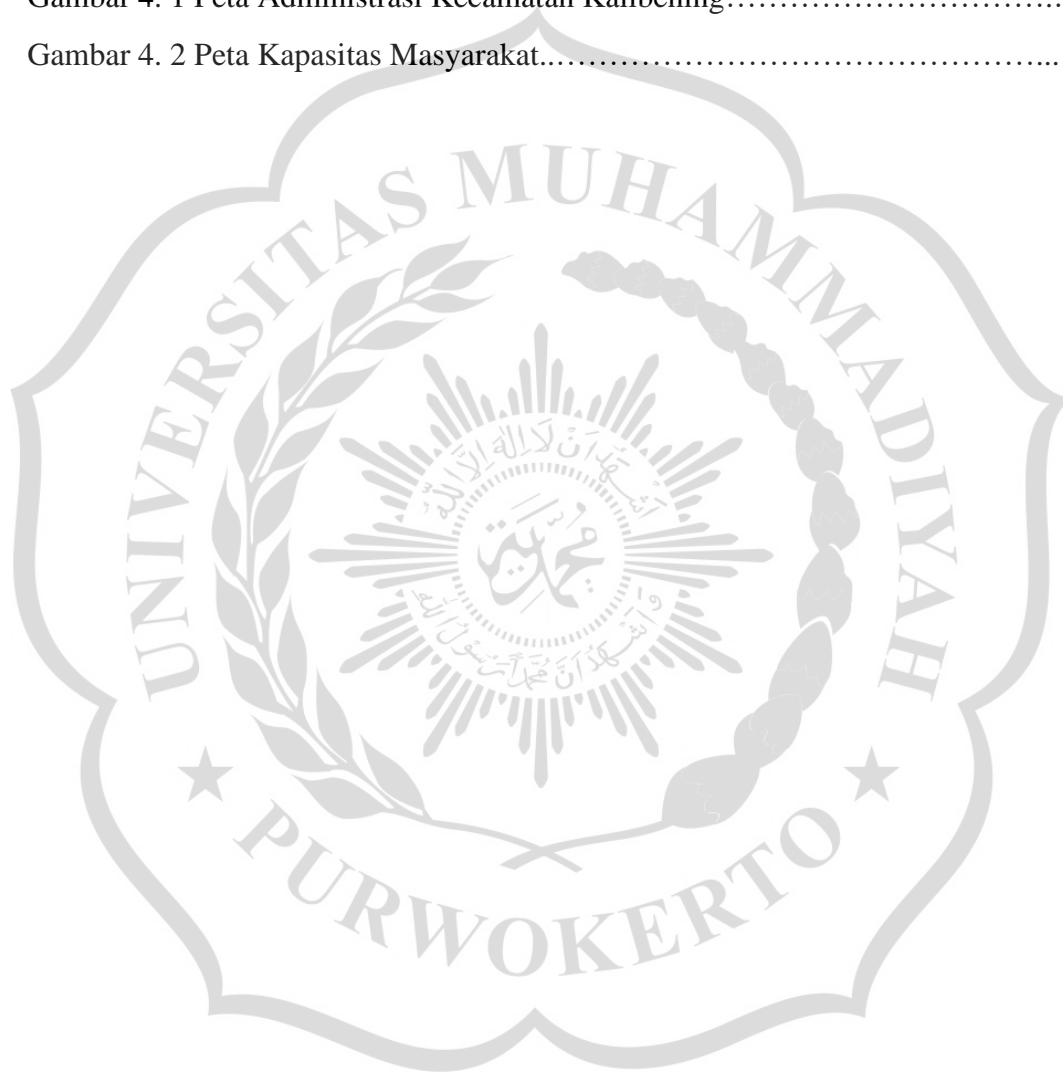
DAFTAR ISI

HALAMAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	11
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kajian Teoritis.....	5
1. Definisi Bencana.....	5
2. Tanah Longsor	6
3. Pengertian Mitigasi Bencana	7
4. Mitigasi Bencana Longsor	8
5. Risiko Bencana	9
6. Pengurangan Risiko Bencana	9
7. Kapasitas	10
B. Penelitian yang Relevan	13
C. Landasan Teori	16

D. Kerangka Pikir	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
C. Variabel Penelitian	18
D. Populasi dan Sampel	19
E. Jenis Data	20
F. Teknik dan Pengumpulan data	20
G. Pengolahan data	21
H. Teknik Analisis Data	22
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	23
A. Gambaran Umum Tentang Lokasi Penelitian	23
B. Hasil Penelitian.....	26
1. Kapasitas mitigasi tanah longsor.....	26
2. Pada Perbukitan Struktural Berbatuan Pasir	26
3. Pada Perbukitan Vulkanik Bebatuan Pasir	31
4. Pada Dataran Fluvisial Bergelombang Berbatuan Lempung.....	35
5. Pada Perbukitan Struktural Berbatuan Pasir	39
6. Kapasitas Mitigasi Bencana Sebelum, Saat, Dan Setelah Longsor	43
C. Pembahasan.....	45
D. Implementasi Mata Pelajaran.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	449
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	17
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Kalibening.....	23
Gambar 4. 2 Peta Kapasitas Masyarakat.....	45



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 penelitian yang relevan.....	13
Tabel 3.1 Variabel dan indikator.....	19
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Aspek Kapasitas Masyarakat Pada Bencana Tanah Longsor.....	21
Tabel 3.3 Klasifikasi Pengetahuan Bencana.....	22
Tabel 4.1 komposisi penduduk berdasarkan kelompok umur dan jenis kelamin Kecamatan Kalibening, 2020	25
Tabel 4.2 Penduduk berdasarkan tingkat pendidikan Kecamatan.....	25
Tabel 4.3 Klasifikasi mitigasi bencana sebelum longsor pada formasi halang.....	28
Tabel 4.4 Kapasitas mitigasi bencana sebelum longsor pada formasi halang.....	28
Tabel 4.5 Klasifikasi mitigasi bencana saat longsor pada formasi halang.....	29
Tabel 4.6 Kapasitas mitigasi bencana saat longsor pada formasi halang.....	29
Tabel 4.7 Klasifikasi mitigasi bencana setelah longsor pada formasi halang.....	30
Tabel 4.8 Kapasitas mitigasi bencana setelah longsor pada formasi halang.....	30
Tabel 4.9 Klasifikasi mitigasi bencana sebelum longsor pada formasi Gunung Api Jembangan.....	32
Tabel 4.10 Kapasitas mitigasi bencana sebelum longsor pada formasi Gunung Api Jembangan.....	32
Tabel 4.11 Klasifikasi mitigasi bencana saat longsor pada formasi Gunung Api Jembangan.....	33
Tabel 4.12 Kapasitas mitigasi bencana saat longsor pada formasi Gunung Api Jembangan.....	33

Tabel 4.13 Klasifikasi mitigasi bencana setelah longsor pada formasi Gunung Api Jembangan.....	34
Tabel 4.14 Kapasitas mitigasi bencana setelah longsor pada formasi Gunung Api Jembangan.....	34
Tabel 4.15 Klasifikasi mitigasi bencana sebelum longsor pada formasi Aluvial dan Endapan Danau.....	36
Tabel 4.16 Kapasitas mitigasi bencana sebelum longsor pada formasi Aluvial dan Endapan Danau.....	36
Tabel 4.17 Klasifikasi mitigasi bencana saat longsor pada formasi Aluvial dan Endapan Danau.....	37
Tabel 4.18 Kapasitas mitigasi bencana saat longsor pada formasi Aluvial dan Endapan Danau.....	37
Tabel 4.19 Klasifikasi mitigasi bencana setelah longsor pada formasi Aluvial dan Endapan Danau.....	38
Tabel 4.20 Kapasitas mitigasi bencana setelah longsor pada formasi Aluvial dan Endapan Danau.....	38
Tabel 4.21 Klasifikasi mitigasi bencana sebelum longsor pada Anggota Breksi.....	40
Tabel 4.22 Kapasitas mitigasi bencana sebelum longsor pada Anggota Breksi.....	40
Tabel 4.23 Klasifikasi mitigasi bencana saat longsor pada Anggota Breksi.....	41
Tabel 4.24 Kapasitas mitigasi bencana saat longsor pada Anggota Breksi.....	41
Tabel 4.25 Klasifikasi mitigasi bencana setelah longsor pada Anggota Breksi.....	42
Tabel 4.26 Kapasitas mitigasi bencana setelah longsor pada Anggota Breksi.....	42

Tabel 4.27 kapasitas mitigasi bencana sebelum, saat, dan setelah longsor pada formasi halang.....	43
Tabel 4.28 kapasitas mitigasi bencana sebelum, saat, dan setelah longsor pada formasi gunung api jembangan.....	43
Tabel 4.29 kapasitas mitigasi bencana sebelum, saat, dan setelah longsor pada formasi alluvial dan endapan danau.....	43
Tabel 4.30 kapasitas mitigasi bencana sebelum, saat, dan setelah longsor pada formasi anggota breksi.....	44
Tabel 4.31 Kapasitas Masyarakat Pada Bencana Tanah Longsor.....	46
Tabel 4.32 Implementasi Mata Pelajaran Geografi.....	47

