

**KAJIAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BENCANA
TANAH LONGSOR DI DESA TUMIYANG KECAMATAN KEBASEN
KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

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

**Agung Pambudi
1701010005**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang diajukan oleh :


Nama : Agung Pambudi
NIM : 1701010005
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap
Bencana Tanah Longsor di Desa Tumiyang
Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas


Telah diterima dan disetujui

Purwokerto, 5 Januari 2022

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Suwarno, M.Si
NIK. 2160105


Dra. Esti Sarjanti, M.Si
NIK. 2160042

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang telah diajukan oleh :

Nama : Agung Pambudi
NIM : 1701010005
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap
Bencana Tanah Longsor di Desa Tumiyang
Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 13 Januari 2022 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. Dr. Suwarno, M.Si.
NIK. 2160105
2. Dra. Esti Sarjanti, M.Si.
NIK. 2160042

Penguji

1. Suwarsito, S.Pi., M.Si.
NIK. 2160240
2. Drs. H. Sutomo, M.Si.
NIP. 19591115 198603 1 004

Ditetapkan di : Purwokerto
Tanggal : 13 Januari 2022

Mengetahui,
Dekan FKIP



Dr. Eko Suroso, M.Pd.
NIK. 2160103

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agung Pambudi

NIM : 1701010005

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 13 Januari 2022

Yang membuat pernyataan



Agung Pambudi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Agung Pambudi
NIM : 1701010005
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 :

Kajian Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Tanah Longsor di Desa
Tumiyang Kabupaten Banyumas

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalihinformasikan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : Purwokerto
Pada Tanggal : 13 Januari 2022

Yang Menyatakan,



Agung Pambudi
1701010005

KAJIAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BENCANA TANAH LONGSOR DI DESA TUMIYANG KECAMATAN KEBASEN KABUPATEN BANYUMAS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan masyarakat terhadap bencana tanah longsor di Desa Tumiyang Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas. Populasi dalam penelitian ini mencakup seluruh masyarakat Rt 03/ Rw 03 Desa Tumiyang yaitu 314 jiwa, teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling, tujuan penelitian yaitu mengetahui tentang bahaya longsor dan tingkat kesiapsiagaan bencana tanah longsor, populasi dalam penelitian sebanyak 30 responden. Metode penelitian yang di gunakan yaitu survey dengan menggunakan analisis deskriptif kualitatif menggunakan tabel frekuensi. Jenis data dalam penelitian ini yaitu primer yang di peroleh melalui 1). observasi, pada tahap ini peneliti memperoleh data yaitu lokasi bekas terjadinya longsor dan keberadaan sarana fisik penahan longsor. 2) angket, pada tahap ini peneliti memperoleh data mengenai keberadaan organisasi tanggap bencana, kepemilikan peta bahaya longsor, sarana fisik penahan longsor, pemeliharaan sarana fisik, pembuatan sarana evakuasi dan jalur evakuasi, data sekunder meliputi penggunaan lahan, data penduduk, data luas penduduk tahun 2020 yang diperoleh dari beberapa instansi terkait. Hasil penelitian menyatakan bahwa kesiapsiagaan masyarakat terhadap bencana tanah longsor tergolong rendah, hal ini disebabkan karena keberadaan organisasi tanggap bencana yang tidak ada, penyuluhan dan pelatihan dasar mengenai bencana longsor belum dilaksanakan, pembuatan sistem peringatan dini misalnya tanda peringatan lokasi longsor yang tidak ada, keberadaan peta rawan bencana yang belum di buat, sarana fisik penahan longsor ada seperti brojong, tanggul, dinding beton dan pondasi kualitasnya masih kurang baik dan pemeliharaan sarana fisik kurang tepat yaitu, pemeliharaan sarana fisik dilakukan setelah terjadi kerusakan, sarana evakuasi lokasi bencana tidak ada dan tidak terdapatnya jalur evakuasi jika terjadi bencana tanah longsor

Kata kunci : *kesiapsiagaan, bencana, tanah longsor*

STUDY OF SOCIETYS PREPAREDNESS AGAINST LANDSLIDE DISASTER IN TUMIYANG VILLAGE KEBASEN SUB-DISTRICT BANYUMAS REGENCY

By Agung Pambudi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

ABSTRACT

This research aimed to find out the level of society preparedness against landslide disaster in Tumiyang village. The populations of this research involved the whole society of Tumiyang consisting of 1668 people and the samples were taken using the purposive sampling technique. This research also aimed to find out the disaster-affected people with 30 analysis and descriptive qualitative using a frequency table. The primary data of this research were collected using 1) observation, in which the researcher obtained the data including the disaster scene location and the landslide barrier, 2) questionnaire, in which the researcher obtained the data about the existence of disaster response organization, the ownership of landslide hazard map, landslide barrier, physical infrastructure maintenance, the making of evacuation infrastructure, and evacuation routes. Meanwhile, the secondary data of this research included the land utilization, population data, and population area data of 2020 which were obtained from some related agencies. The results stated that societys preparedness against landslide disasters was still low. It was caused by the absence of disaster response organization, socialization, basic training about landslide, the making of disaster early sign system, and disaster prone map. Moreover, the quality of the landslide barrier infrastructures such as gabion, embankment, concrete wall, and foundation was still low. The maintenance was also still low, because it was only done when there was a damage. In addition, there were no evacuation facilities or routes in place to anticipate landslides.

Keywords: Preparedness, Disaster, Landslide

MOTTO

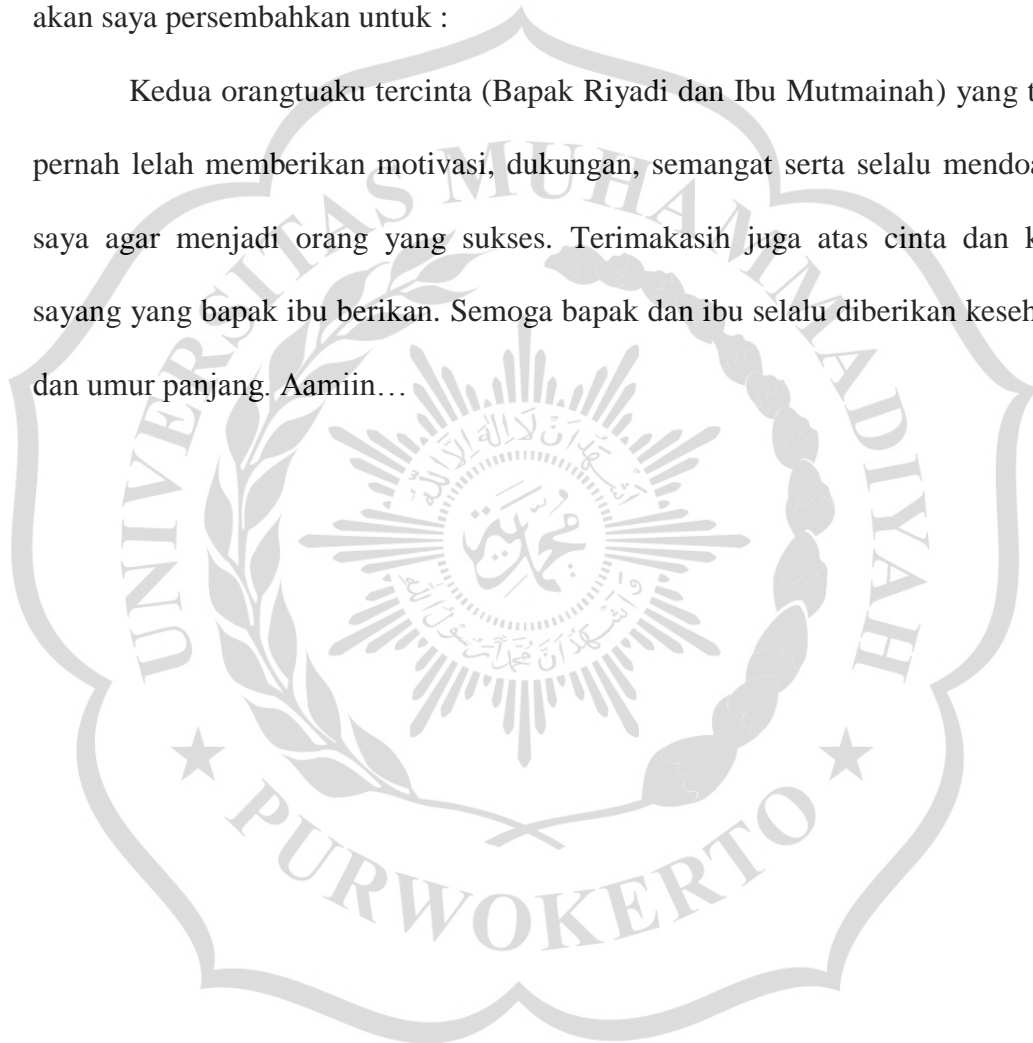
“Kesempatan tidak akan muncul secara kebetulan, tapi ketika anda sudah berusaha menciptakanya”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya tulis ini akan saya persembahkan untuk :

Kedua orangtuaku tercinta (Bapak Riyadi dan Ibu Mutmainah) yang tidak pernah lelah memberikan motivasi, dukungan, semangat serta selalu mendoakan saya agar menjadi orang yang sukses. Terimakasih juga atas cinta dan kasih sayang yang bapak ibu berikan. Semoga bapak dan ibu selalu diberikan kesehatan dan umur panjang. Aamiin...



KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobil'alamin. Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kajian Kesiapsagaan Terhadap Bencana Tanah Longsor Di Desa Tumiyang Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan program sarjana (S-1) pada Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Suatu hal yang mustahil tentunya bila skripsi ini dapat selesai sendiri. Penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, masukan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis bermaksud mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Drs. Eko Suroso, M.Pd, selaku Dekan FKIP yang telah memberikan ijin penelitian dalam pembuatan skripsi
2. Suwarsito, S.Pi., M.Si., selaku ketua Program Studi Pendidikan Geografi, yang telah memberikan ijin penelitian dalam pembuatan skripsi.
3. Dr.Suwarno, M.Si., selaku dosen pembimbing satu, penulis ucapkan terimakasih telah membimbing saya dengan sabar dan tidak bosan-bosannya memberikan motivasi yang membangun, dukungan nasihat yang berarti, serta ilmu dan pengetahuan yang sangat berguna demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.

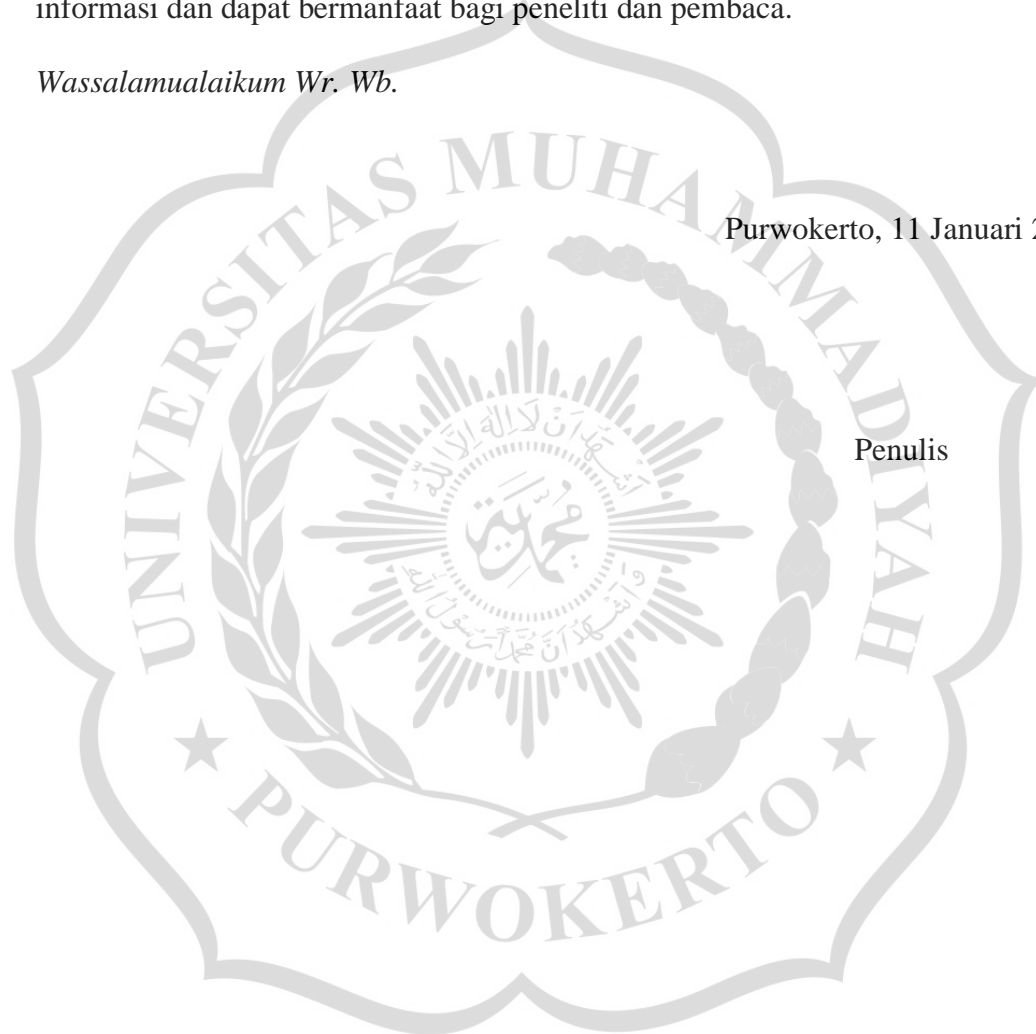
4. Dra. Esti Sarjanti, M.Si, selaku dosen pembimbing dua yang telah meluangkan waktu, memberikan semangat, motivasi, tenaga, pikiran dan kesabaran dalam penulisan skripsi.
5. Dosen-dosen Pendidikan Geografi yang telah memberikan waktu, ilmu dan bimbingan dari awal perkuliahan hingga memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi.
6. Kepada Kepala Desa Tumiyang yang telah memberikan ijin dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian
7. Masyarakat Desa Tumiyang sebagai responden yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas informasi yang telah di berikan sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini.
8. Keluarga yang telah memberikan cinta dan kasih sayang, motivasi, semangat serta dukungan.
9. Sofyan Sauri yang telah membantu saya dalam mencari responden selama penelitian.
10. Eka Rizal Prayoga yang telah membantu dalam penyusunan skripsi
11. Dede Ifan, Intan Nurrohmah dan Nur Aliyah yang senantiasa menyemangati saya agar bias lulus tepat waktu
12. Teman seperjuangan Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Purwokerto angkatan 2017, terimakasih pertemanan, kebersamaan yang telah kalian bagi dan semoga tali silaturahmi kita tidak akan pernah putus.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan senang hati penulis akan menerima jika ada kritik dan saran demi perbaikan karya ilmiah mendatang. Semoga apa yang penulis tuangkan dalam karya ilmiah ini dapat menambah informasi dan dapat bermanfaat bagi peneliti dan pembaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Purwokerto, 11 Januari 2022

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Kesiapsiagaan.....	5
B. Pengertian Bencana	8
C. Pengertian Tanah Longsor.....	11
D. Penelitian Yang Relevan	15
E. Landasan Teori	16
F. Kerangka Pikir.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	18
B. Waktu dan Tempat Penelitian	18

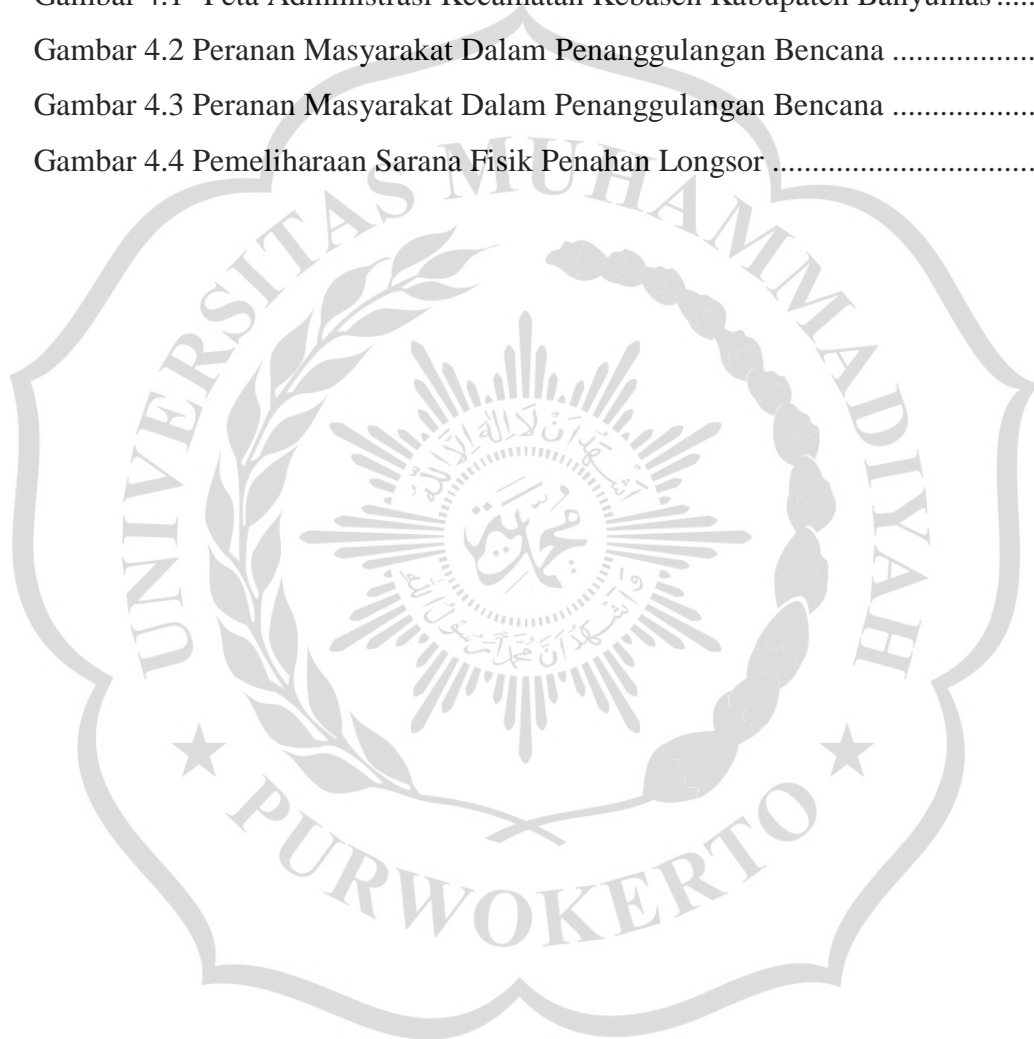
C. Alat dan Bahan Penelitian	18
D. Variabel Penelitian	19
E. Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
F. Teknik Pengumpulan Data	21
G. Teknik Pengolahan Data.....	22
H. Teknik Analisis Data	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Daerah Penelitian	25
B. Hasil Penelitian.....	30
C. Pembahasan	40
D. Implementasi dalam Pendidikan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Faktor Penyebab & Faktor Pemicu Tanah Longsor	14
Tabel 2.2	Penelitian yang relevan	15
Tabel 3.1	Jenis dan Jumlah Masyarakat.....	21
Tabel 3.2	Instrumen Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat	22
Tabel 3.3	Kelas Kesiapsiagaan.....	24
Tabel 4.1	Luas wilayah menurut penggunaan lahan di Desa Tumiyang Tahun 2021	25
Tabel 4.2	Keadaan Penduduk.....	28
Tabel 4.3	Penduduk Menurut Mata Pencarian di Desa Tumiyang.....	29
Tabel 4.4	Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Tumiyang	30
Tabel 4.5	Jenis Kelamin Masyarakat	30
Tabel 4.6	Umur Masyarakat.....	31
Tabel 4.7	Tingkat Pendidikan Masyarakat.....	32
Tabel 4.8	Keberadaan Organisasi.....	33
Tabel 4.9	Peranan Masyarakat Dalam Penanggulangan Bencana	34
Tabel 4.10	Penyuluhan dan Pelatihan dasar Kebencanaan	35
Tabel 4.11	Pembuatan Tanda Peringatan Lokasi Bahaya Longsor.....	36
Tabel 4.12	Kepemilikan Peta Rawan Bencana Tanah Longsor	37
Tabel 4.13	Pembuatan Sarana Fisik Penahan Longsor	37
Tabel 4.14	Pemeliharaan Sarana Fisik Penahan Longsor	38
Tabel 4.15	Kepemilikan Lokasi Evakuasi Bencana Tanah Longsor.....	39
Tabel 4.16	Keberadaan Jalur Evakuasi	39
Tabel 4.17	Distribusi Masyarakat Berdasarkan Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor.....	40
Tabel 4.18	Standar Kompetensi dan Kompetenasi Dasar Tingkat SMA	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Faktor-faktor penyebab dan pemicu tanah longsor (dimodifikasi dari Varnes, 1978).....	13
Gambar 2.2 Kerangka Pikir	17
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas	27
Gambar 4.2 Peranan Masyarakat Dalam Penanggulangan Bencana	34
Gambar 4.3 Peranan Masyarakat Dalam Penanggulangan Bencana	35
Gambar 4.4 Pemeliharaan Sarana Fisik Penahan Longsor	38



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 SK Skripsi
- Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 3 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 4 Tabel Data
- Lampiran 5 Dokumentasi
- Lampiran 6 Silabus

