

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM
MENGHADAPI BENCANA TANAH LONGSOR DI
KECAMATAN KANDANGSERANG, KABUPATEN
PEKALONGAN**



Anna Virdiani Ponendar

4315131153

**Skripsi ini ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI

FAKULTAS ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA


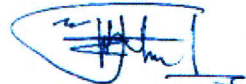



2021

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial



NIP. 196101211990032001

No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1	<u>Dr. Aris Munandar, S.Pd, M.Si</u> NIP. 197708022005011003 Ketua		19-02-2021
2	<u>Dra. Dwi Sukanti Lestariningsih, M.Si</u> NIP. 195810251983032003 Penguji Ahli I		23-02-2021
3	<u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si</u> NIP. 196510281990032002 Penguji Ahli II		22-02-2021
4	<u>Dr. Muzani, Dipl-Eng, M.Si</u> NIP.196011202000031001 Dosen Pembimbing I		23-02-2021
5	<u>Rayuna Handawati, S.Si, M.Pd</u> NIP. 197702232005012004 Dosen Pembimbing II		23-02-2021

Tanggal Lulus: 17 Februari 2021

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister dan/atau Doktor), baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan dan rumusan dari hasil penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali kutipan yang digunakan sebagai acuan dalam proses penelitian dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini.
5. Serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Jakarta, Februari 2021

Yang membuat pernyataan



Anna Virdiani Ponendar

4315131153

ABSTRAK

Anna Virdiani Ponendar. 4315131153. Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Kandangserang, Kabupaten Pekalongan. Skripsi, Jakarta : Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2021.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana tanah longsor di Kecamatan Kandangserang, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai dengan bulan Juli 2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat di Kecamatan Kandangserang berjumlah 33.742 penduduk. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 203 penduduk. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Teknik pengambilan data menggunakan angket tertutup. Teknik analisis data menggunakan analisis indeks kesiapsiagaan. Nilai indeks kesiapsiagaan disesuaikan berdasarkan tabel tingkat kesiapsiagaan menurut LIPI-UNESCO/ISDR 2006:44 yang menyatakan bahwa nilai indeks 80-100 termasuk kategori sangat siap, 65-79 kategori siap, 55-64 kategori hampir siap, 40-54 kategori kurang siap, dan > 40 kategori belum siap. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana tanah longsor di Kecamatan Kandangserang, kabupaten Pekalongan masuk kategori siap dengan nilai indeks 72 dengan rincian parameter pengetahuan dan sikap memiliki kategori siap dengan nilai indeks 79, parameter rencana tanggap darurat memiliki kategori siap dengan nilai indeks 72, parameter sistem rencana peringatan dini memiliki kategori siap dengan nilai indeks 78, dan parameter mobilitas sumber daya memiliki kategori kurang siap dengan nilai indeks 50.

Kata kunci : Tanah Longsor, Kesiapsiagaan Masyarakat

ABSTRACT

Anna Virdiani Ponendar. 4315131153. Community's Preparedness in Facing Landslide Disaster in Kandangserang District, Pekalongan Regency. Thesis, Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, State University of Jakarta. 2021.

This study aims to determine the level of community's preparedness in facing landslides in Kandangserang District, Pekalongan Regency, Central Java. This research was conducted from May to July 2019. The method used in this research is descriptive method. The population in this study were the people in Kandangserang District with a total population of 33,742. The sample in this study amounted to 203 residents. The sampling technique used simple random sampling. The data collection technique used a closed questionnaire. The data analysis technique used preparedness index analysis. The preparedness index value is adjusted based on the preparedness level table according to LIPI-UNESCO / ISDR 2006: 44 which states that the index value of 80-100 is in the very ready category, 65-79 category is ready, 55-64 category is almost ready, 40-54 category is less ready, and > 40 categories are not ready. Based on the results of the study, it shows that the level of community preparedness in the face of landslides in Kandangserang District, Pekalongan District is in the ready category with an index value of 72 with details of the parameters of knowledge and attitude having a ready category with an index value of 79, the emergency response plan parameter has a ready category with an index value. 72, the parameter of the early warning plan system has a ready category with an index value of 78, and the parameter of resource mobility has a poor category with an index value of 50.

Keywords: Landslides, Community's Preparedness

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Assalamu 'alaikum, Wr.Wb

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena dengan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Kandangserang, Kabupaten Pekalongan”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S,Pd) di Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan, saran, ilmu, bimbingan, waktu dan kesabaran dari Bapak Dr. Muzani, Dipl-Eng, M.Si dan Ibu Rayuna Handawati, S.Si, M.Pd selaku dosen pembimbing. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya :

1. Ibu Dr. Umasih, M.Hum selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Dr. Muhammad Zid, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing selama perkuliahan dari awal hingga akhir semester.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama perkuliahan.
5. Kedua orang tua penulis Bapak Irkham Ponendar dan Ibu Kusmiati yang telah memberikan kasih sayang, doa, motivasi, semangat, materi dan kesabaran yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dan skripsi ini.

6. Adik-adik penulis M. Zulfi Arbi Ponendar, Ariza Zaky Ponendar, dan M. Abdillah Yusron Ponendar yang telah memberikan kasih sayang, motivasi, dan doanya.
7. Bapak Siswanto, S.STP selaku Kepala Camat Kandangserang dan staff yang telah memberikan izin penelitian dan telah membantu penulis untuk mendapatkan data dan informasi.
8. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Pekalongan yang telah memberikan izin penelitian.
9. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Pekalongan yang telah membantu penulis untuk mendapatkan data dan informasi.
10. Masyarakat di Kecamatan Kandangserang yang bersedia menjadi responden peneliti.
11. Teman-teman Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta angkatan 2013 yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk penulis.
12. Keluarga besar Geografi 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016 atas dukungannya.
13. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan semangat serta dukungan selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT dapat membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang membacanya dan bagi penelitian sejenis maupun bagi perkembangan ilmu pengetahuan, aamiin.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Jakarta, Februari 2021

Anna Viridiani Ponendar

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	6
D. Perumusan Masalah	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II	8
KAJIAN PUSTAKA	8
A. Deskripsi Teori	8
1. Hakikat Bencana	8
2. Hakikat Tanah Longsor	9
3. Hakikat Kesiapsiagaan Bencana	16
B. Penelitian Relevan	25
C. Kerangka Berpikir	27
BAB III	28
METODOLOGI PENELITIAN	28

A.	Tujuan Penelitian	28
B.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
C.	Metode Penelitian	29
D.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	29
E.	Teknik Pengumpulan Data.....	31
F.	Teknik Analisis Data.....	31
G.	Instrumen Penelitian	33
BAB IV		35
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
A.	Deskripsi Lokasi Penelitian	35
1.	Letak, Luas, dan Batas Wilayah Kecamatan Kandangserang	35
2.	Jenis Tanah di Kecamatan Kandangserang	36
3.	Curah Hujan di Kecamatan Kandangserang.....	36
4.	Kondisi Demografis di Kecamatan Kandangserang	37
B.	Deskripsi Hasil Penelitian.....	39
1.	Identitas Responden	39
2.	Hasil Penelitian.....	41
BAB V.....		66
KESIMPULAN DAN SARAN.....		66
A.	Kesimpulan	66
B.	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....		68
RIWAYAT HIDUP.....		120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Tingkat Kerawanan Longsor Kecamatan Kandangserang	2
Gambar 2. Kerangka Berpikir	27
Gambar 3. Peta Administrasi Kecamatan Kandangserang	28
Gambar 4. Peta Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Kandangserang	63



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Kandangserang	2
Tabel 2.1 Klasifikasi kecepatan gerakan material longsor.....	14
Tabel 2.2 Klasifikasi dimensi longsor tanah secara vertikal	15
Tabel 2.3 Kerangka Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Mengantisipasi Bencana Alam	19
Tabel 2.4 Tingkat Kesiapsiagaan	25
Tabel 3.1 Pembagian Jumlah Sampel.....	30
Tabel 3.2 Kisi kisi Instrumen Penelitian.....	33
Tabel 4.1 Luas Wilayah di Kecamatan Kandangserang	35
Tabel 4.2 Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan Di Kecamatan Kandangserang Tahun 2018	37
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Setiap Kecamatan Kandangserang Tahun 2018.....	38
Tabel 4.4 Jumlah Responden Menurut Umur di Kecamatan Kandangserang	39
Tabel 4.5 Jumlah Responden Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Kandangserang.....	40
Tabel 4.6 Sebaran Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Terakhir.....	41
Tabel 4.7 Sebaran Responden Berdasarkan Pengetahuan dan Sikap.....	42
Tabel 4.8 Sebaran Responden Berdasarkan Rencana Merespon Keadaan Darurat.....	47
Tabel 4.9 Sebaran Responden Berdasarkan Rencana Evakuasi.....	49
Tabel 4.10 Sebaran Responden Berdasarkan Pertolongan Pertama.....	49
Tabel 4.11 Sebaran Responden Berdasarkan Pemenuhan Kebutuhan Dasar	51
Tabel 4.12 Sebaran Responden Berdasarkan Peralatan	52
Tabel 4.13 Sebaran Responden Berdasarkan Fasilitas.....	53
Tabel 4.14 Sebaran Responden Berdasarkan Sistem Peringatan Dini.....	54
Tabel 4.15 Sebaran Responden Berdasarkan Latihan/Simulasi.....	56
Tabel 4.16 Sebaran Responden Berdasarkan Bimbingan Teknis dan Penyediaan Materi	57
Tabel 4.17 Sebaran Responden Berdasarkan Pendanaan.....	58

Tabel 4.18 Sebaran Responden Berdasarkan Jaringan Sosial Pemantauan dan Evaluasi..... 59

Tabel 4.19 Indeks Kesiapsiagaan Masyarakat Di Kecamatan Kandangserang 60

Tabel 4.20 Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Kandangserang 62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Angket Penelitian	70
Lampiran 2. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	75
Lampiran 3. Tabel R	77
Lampiran 4. Data Responden di Kecamatan Kandangserang.....	79
Lampiran 5. Skoring Data Kesiapsiagaan Masyarakat Kecamatan Kandangserang.....	90
Lampiran 6. Peta Penelitian	105
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	107
Lampiran 8. Surat-surat Kegiatan Penelitian	109
Lampiran 9. Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi	113
Lampiran 10. Kartu Bimbingan Skripsi	114
Lampiran 11. Kartu Seminar Proposal dan Hasil.....	116



Lampiran 9. Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Anna Virdiani Ponendar
NIM : 4315131153
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial/Pendidikan Geografi
Alamat email : annavirdianiponendar@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :
Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Tanah Longsor di Kecamatan
Kandangserang, Kabupaten Pekalongan.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Februari 2021

Penulis

(Anna Virdiani Ponendar)