



**HUBUNGAN KESIAPSIAGAAN BENCANA TANAH LONGSOR  
DENGAN TINGKAT KECEMASAN PADA MASYARAKAT DUSUN  
SUWANTING DESA BANYUROTO KECAMATAN SAWANGAN**

**SKRIPSI**

Oleh  
**FRIDA SARI ENDARWATI**  
**010116A038**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN KESIAPSIAGAAN BENCANA TANAH LONGSOR  
DENGAN TINGKAT KECEMASAN PADA MASYARAKAT DUSUN  
SUWANTING DESA BANYUROTO KECAMATAN SAWANGAN**

Disusun oleh;

**FRIDA SARI ENDARWATI**

**010116A038**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah  
Diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, Januari 2020

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J  
NIDN. 0602027901



Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB  
NIDN. 0629037605

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul

**ASOSIASI KESIAPSIAGAAN BENCANA TANAH LONGSOR DENGAN  
TINGKAT KECEMASAN PADA MASYARAKAT DUSUN SUWANTING  
DESA BANYUROTO KECAMATAN SAWANGAN**

Disusun oleh;

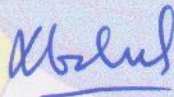
**FRIDA SARI ENDARWATI**

**010116A038**

Telah diujikan dan disahkan didepan Tim Penguji Skripsi  
Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo, pada :

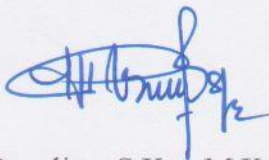
Hari : Jum'at  
Tanggal : 7 Februari 2020

Tim Penguji:  
**Ketua/Pembimbing Utama**



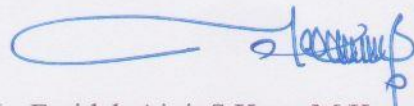
Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Sp. Kep.J  
NIDN.0602027901

**Anggota/Penguji**



Rosalina, S.Kp., M.Kes  
NIDN. 0621127102


**Anggota/Pembimbing Pendamping**



Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB  
NIDN. 0629037605

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi S1 Keperawatan**



Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB  
NIDN. 0629037605

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

### **Data Pribadi:**

Nama : Frida Sari Endarwati  
Tempat, tanggal lahir : Semarang, 3 Maret 1998  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat : Desa Congol 05/02, Kelurahan Karangjati  
Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang

### **Riwayat Pendidikan :**

1. TK Kartini : Tahun 2003-2004
2. SDN Karangjati 02 : Tahun 2004 - 2010
3. MTs Al-Uswah : Tahun 2010 - 2013
4. MAN Salatiga : Tahun 2013 – 2016
5. Universitas Ngudi Waluyo : Tahun 2016 – sekarang

### **Data Orang Tua**

Nama Ayah : Subiyanto Basuki  
Nama Ibu : Muksodah  
Pekerjaan : Wiraswasta  
Alamat : Desa Congol 05/02, Kelurahan Karangjati Kecamatan Bergas  
Kabupaten Semarang

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Frida Sari Endarwati

NIM : 010116A038

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Keperawatan  
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi Berjudul **“Asosiasi Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor Denga Tingkat Kecemasan Pada Masyarakat Dusun Suwanti Desa Banyuroto Kecamatan Sawangan”** adalah karya ilmiah asli saya dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, January 2020



## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Frida Sari Endarwati

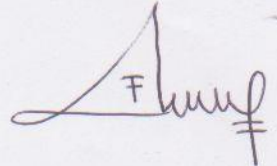
NIM : 010116A038

Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada kampus Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“Asosiasi Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor Denga Tingkat Kecemasan Pada Masyarakat Dusun Suwanting Desa Banyuroto Kecamatan Sawangan”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, January 2020

Yang Membuat Pernyataan



Frida Sari Endarwati

**Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Keperawatan  
Skripsi, Januari 2020  
Frida Sari Endarwati  
010116A038**

**HUBUNGAN KESIAPSIAGAAN BENCANA TANAH LONGSOR  
DENGAN TINGKAT KECEMASAN PADA MASYARAKAT DUSUN  
SUWANTING DESA BANYUROTO KECAMATAN SAWANGAN**

**ABSTRAK**

**LatarBelakang** : Tanah Longsor merupakan salah satu dari beberapa bencana alam yang mendominasi bencana yang terjadi pada sepanjang tahun 2019. Dampak psikologis bencana tanah longsor salah satunya adalah kecemasan. Cara untuk menurunkan tingkat kecemasan dengan meningkatkan kesiapsiagaan bencana tanah longsor pada masyarakat

**Tujuan** : Mengetahui hubungan antara kesiapsiagaan bencana tanah longsor dengan tingkat kecemasan masyarakat Dusun Suwanti Desa Banyuroto Kecamatan Sawangan

**Metode** : Penelitian ini menggunakan desain deskriptif korelasional, dengan pendekatan cross sectional. Populasi pada penelitian ini adalah masyarakat Dusun Suwanti dengan jumlah 574 orang, teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling dengan jumlah sampel 235 responden, instrument pada penelitian ini menggunakan kuesioner, dan analisis data pada penelitian ini menggunakan Uji Kendall Tau's

**Hasil** : Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden dalam kelompok kurang siap siaga menghadapi bencana tanah longsor dengan jumlah 168 responden (71,5%) dan dalam kategori tingkat kecemasan sedang sebanyak 113 responden (48,1%), responden dalam kelompok kurang siap dengan kategori tingkat kecemasan ringan sebanyak 59 responden (25,1%) dan dalam kategori tingkat kecemasan berat sebanyak 14 responden (9,0%) dengan hasil  $r = -0,476$

**Kesimpulan**: Ada hubungan kesiapsiagaan bencana tanah longsor dengan tingkat kecemasan pada masyarakat Dusun Suwanti Desa Banyuroto Kecamatan Sawangan dengan  $p \text{ value } 0,000$  ( $\alpha = 0,05$ ).

**Kata Kunci** : kesiapsiagaan, Bencana Tanah Longsor, Tingkat Kecemasan

**Ngudi Waluyo University**  
**Nursing Study Program**  
**Final Assignment, January 2020**  
**Frida Sari Endarwati**  
**01016A038**

**THE CORRELATION BETWEEN THE LANDSLIDE DISASTER PREPARATION  
AND ANXIETY LEVELS IN COMMUNITY OF SUWANTING BANYUROTO  
VILLAGE SAWANGAN SUB-DISTRICT COMMUNITY**

**ABSTRACT**

**Background:** Landslides are one of several natural disasters that dominate the disasters that occurred during 2019. One of The psychological impactS of landslides is anxiety. A way to reduce the level of anxiety is by increasing the preparation to take of landslides in the community

**Objective:** To find out the correlation between landslide disaster preparation and anxiety level in community of Suwantiing Banyuroto Village Sawangan sub-district community

**Method:** This study used a descriptive correlational design, with a cross sectional approach. The population in this study was community Suwantiing with 574 people totally, the sampling technique used in this study was purposive sampling with the samples of 235 respondents, the instrument in this study used a questionnaire, and data analysis in this study used Kendall Tau Test

**Results:** The results showed that the majority of respondents in the group were less prepared to face a landslide disaster with a number of 168 respondents (71.5%) and in the category of moderate anxiety level were 113 respondents (48.1%), respondents in the less prepared group with the category of light anxiety level as many as 59 respondents (25.1%) and in the category of severe anxiety level as many as 14 respondents (9.0%) with results  $r = -0.476$

**Conclusion:** There is a correlation between landslide disaster preparation and level of anxiety in the people of community Suwantiing, Banyuroto Village, Sawangan District community with p value 0,000 ( $\alpha = 0.05$ ).

**Keywords :** Preparation, Landslide Disaster, Anxiety Level



## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayat, serta karunia-Nya, shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa'atnya sehingga skripsi dengan judul “Asosiasi Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor Dengan Tingkat Kecemasan Masyarakat Dusun Suwating Desa Banyuroto Kecamatan Sawangan” ini dapat terselesaikan dengan baik. Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kp., M.Kes selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ns. Abdul Wakhid, S.Kep.,M.Kep., Sp.Kep.J selaku pembimbing utama yang telah banyak meluangkan waktu serta sabar membimbing, memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp., KMB selaku pembimbing pendamping yang telah banyak meluangkan waktu serta sabar membimbing, memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dosen dan seluruh staf Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat kepada penulis.

6. Kepada kedua orang tua saya Bapak Subiyanto Basuki dan Ibu Muksodah , adik saya Fredi Dwi Purnama, serta keluarga besar saya terimakasih untuk segala kasih sayang, motivasi, doa serta dukungan secara moril dan materil.
7. Kepada kakak sepupu saya Oktavia Inggrit Lutfia, terimakasih untuk motivasi,doa serta sudah membantu mencari referensi untuk kelancaran penyusunan tugas akhir.
8. Kepada rekan saya Rohmatul Awaliyah, Tri Alan Mugirahayu,Widyawati, Ummi Khabibatul Fitriani, Arina Addiba, Cahya M Fara, Hidayatun Nafi'ah, dan Melinda Rizky Tiara terimakasih untuk motivasi, doa serta dukungannya.
9. Kepada seluruh teman – teman seperjuangan PSIK angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan serta motivasi.
10. Dan kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi tercapainya kesempurnaan proposal ini.

Ungaran, 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
LEMBAR KESEDIAAN PUBLIKASI .....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Permasalahan .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Peneltian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanah Longsor .....	10
B. Tingkat Kecemasan.....	15

C. Kesiapsiagaan Bencana .....	27
D. Kerangka Teori.....	35
E. Kerangka Konsep .....	36
F. Hipotesis.....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	37
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
C. Populasi dan Sampel .....	38
D. Variable Penelitian .....	40
E. Definisi Operasional.....	40
F. Prosedur Penelitian.....	42
G. Pengumpulan Data .....	45
H. Etika Penelitian .....	50
I. Pengolahan Data.....	52
J. Analisis Data .....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Analisis Univariat.....	58
B. Analisis Bivariat.....	60
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>62</b>
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	72
B. Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Respon Fisik terhadap kecemasan.....	23
Tabel 2.2	Respon Kognitif dan Respon Emosional .....	24
Tabel 2.3	Kerangka Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor pada Komunitas Masyarakat.....	30
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	40
Tabel 3.2	Kisi-Kisi Kuesioner Tingkat Kecemasan .....	45
Tabel 3.3	Kisi-Kisi Pertanyaan Dalam Kuesioner Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor .....	47
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis kelamin, usia, pekerjaan, dan pendidikan terakhir.....	57
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor Pada Masyarakat Dusun Suwating Desa Banyuroto Kecamatan Sawangan.....	58
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Tingat Kecemasan Masyarakat Yang Tinggal di Daerah Rawan Tanah Longsor Dusun Suwating Desa Banyuroto Kecamatan Sawangan .....	59
Tabel 4.4	Hubungan Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor Dengan Tingkat Kecemasan Pada Masyarakat Dusun Suwating Desa Banyuroto Kecamatan Sawangan.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	35
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Uji Validitas
- Lampiran 3. Surat Penelitian
- Lampiran 4. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 5. Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6. Kuesioner Kesiapsiagaan Bencana tanah longsor
- Lampiran 7. Kuesioner HARS
- Lampiran 8. Dokumentasi
- Lampiran 9. Lembar Konsultasi