

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP
BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI DESA PRONGIL
KECAMATAN TINADA KABUPATEN PAKPAK
BHARAT TAHUN 2024**



**Kemenkes
Poltekkes Medan**

**NATALIA SIBARANI
NIM. P07520421016**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN DAIRI
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP
BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI DESA PRONGIL
KECAMATAN TINADA KABUPATEN
PAKPAK BHARAT
TAHUN 2024**



**NATALIA SIBARANI
NIM. P07520421016**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN DAIRI
2024**

SCIENTIFIC PAPERS

**DESCRIPTION OF COMMUNITY PREPAREDNESS FOR
LANDSLIDE NATURAL DISASTERS IN PRONGIL VILLAGE,
TINADA SUB DISTRICT, PAKPAK BHARAT REGENCY
IN 2024**



**NATALIA SIBARANI
NIM. P07520421016**

**MINISTRY OF HEALTH REPUBLIC OF INDONESIA
MEDAN HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF NURSING
STUDY PROGRAM NURSING OF DAIRI
IN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP
BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI DESA PRONGIL
KECAMATAN TINADA KABUPATEN
PAKPAK BHARAT
TAHUN 2024**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
D-III Keperawatan



**NATALIA SIBARANI
NIM. P07520421016**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN DAIRI
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Proposal : Gambaran Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap
Bencana Alam Tanah Longsor Di Desa Prongil
Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat
Tahun 2024".
Nama Mahasiswa : Natalia Sibarani
NIM : P07520421016

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Sidikalang, 08 Mei 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Perak M.A Hutagalung, SST, M.K.M
NIP.197604142002122004

Pembimbing Pendamping

Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001

Ketua Program Studi D-III Keperawatan Dairi
Kemenkes Poltekkes Medan

Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001

LEMBAR PENGESAHAN

**Judul Proposal : Gambaran Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap
Bencana Alam Tanah Longsor Di Desa Prongli
Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat
Tahun 2024".**

**Nama Mahasiswa : Natalia Sibarani
NIM : P07520421016**

**Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diseminarkan Pada Seminar Hasil
Karya Tulis Ilmiah Program Studi D-III Keperawatan Dairi
Kemenkes Poltekkes Medan
Tanggal, 08 Mei 2024**

Penguji I



**Roberth H. Silalahi, SKM, M.K.M
NIP. 196612251990031006**

Penguji II



**Herlina E.Y Manik, SST, M.K.M
NIP.197604142002122004**

Ketua Penguji



**Perak M.A Hutagalung, SST, M.K.M
NIP. 197507012003122002**

**Ketua Program Studi D-III Keperawatan Dairi
Kemenkes Poltekkes Medan**



**Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001**

KEMENTERIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
KARYA TULIS ILMIAH
SIDIKALANG, 8 MEI 2024

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT TERHADAP BENCANA
ALAM TANAH LONGSOR DI DESA PRONGIL KECAMATAN TINADA
KABUPATEN PAKPAK BHARAT TAHUN 2024**

ABSTRAK

Latar belakang: Indonesia merupakan negara yang rawan terhadap bencana alam tanah longsor. Bencana alam adalah bencana yang disebabkan oleh suatu kejadian atau serangkaian peristiwa yang terjadi oleh alam itu sendiri. Bencana tanah longsor termasuk ancaman yang cukup serius dan memerlukan kehati-hatian serta tindakan pencegahan yang besar. Bencana ini dapat mengakibatkan kerugian yang cukup besar baik pada kerugian infrastruktur maupun korban jiwa. **Tujuan penelitian:** Untuk Menggambarkan Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Alam Tanah Longsor Di Desa Prongil Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2024. **Metode :** Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai Mei 2024. Populasi penelitian adalah masyarakat Desa Prongil sebanyak 373 orang menggunakan tehnik random sampling dengan jumlah sampel sebanyak 37 responden. **Hasil penelitian:** Penelitian menunjukkan bahwa kesiapsiagaan masyarakat mayoritas kurang siap sebanyak 11 responden dan tidak siap sebanyak 10 responden. **Saran:** Diharapkan masyarakat perlu meningkatkan kesiapsiagaan bencana alam tanah longsor dengan mengikuti edukasi/penyuluhan seminar melibatkan BPBD Kabupaten Pakpak Bharat supaya dilakukannya sosialisasi Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor.

Kata Kunci : Kesiapsiagaan, Tanah Longsor

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF NURSING
SCIENTIFIC PAPERS
SIDIKALANG, MAY 8th 2024**

**DESCRIPTION OF COMMUNITY PREPAREDNESS FOR LANDSLIDE
NATURAL DISASTERS IN PRONGIL VILLAGE, TINADA SUB DISTRICT,
PAKPAK BHARAT REGENCY IN 2024**

ABSTRACT

Background: Indonesia is a country that is prone to landslide natural disasters. Natural disasters are disasters caused by an event or series of events that occur by nature itself. Landslide disasters are quite serious threats and require great caution and precautions. This disaster can result in significant losses both in terms of infrastructure losses and fatalities. **Objective:** To Describe Community Preparedness for Landslide Natural Disasters in Prongil Village, Tinada Sub District, Pakpak Bharat Regency in 2024. **Method:** This type of research was quantitative descriptive research. The research was conducted from January to May 2024. The population of the study was the community of Prongil Village totaling 373 people using random sampling techniques with a sample size of 37 respondents. **Results:** The study showed that the majority of community preparedness were less prepared as many as 11 respondents and not prepared as many as 10 respondents. **Suggestion:** It is hoped that the community will increase their preparedness for landslide natural disasters by participating in education/counseling seminars involving the Regional Disaster Management Agency of Pakpak Bharat Regency so that socialization of Landslide Disaster Preparedness is carried out.

Keywords: Preparedness, Landslide



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam KARYA TULIS ILMIAH ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk sesuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain. Kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka

Sidikalang, 08 Mei 2024



Natalia Sibarani
NIM: P07520421016

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “**Gambaran Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Alam Tanah Longsor Di Desa Prongil Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2024**”. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada **Ibu Perak M.A Hutagalung, SST.M.K.M** selaku Dosen pembimbing utama dan **Ibu Jojor Silaban, SST,M.Kes** selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, dukungan, bimbingan, sehingga Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat waktu. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. R.R Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep sebagai Direktur Kemenkes Politeknik Kesehatan Medan.
2. Dr. Amira. P. Taringan,S.kep,Ns, M.Kes selaku Ketua jurusan keperawatan Kemenkes PoltekNIK Kesehatan Medan
3. Dariono Sinamo, ST selaku Kepala Desa Prongil Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat.
4. Pemerintahan Kabupaten Pakpak Bharat yang telah memberikan dukungan berupa beasiswa kepada penulis untuk menyelesaikan perkuliahan.
5. Herlina E.Y Manik, SST.M.K.M selaku Dosen Pembimbing Akademik dan juga dosen penguji II saya yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, arahan dan masukan kepada penulis.
6. Robert Harnat Silalahi selaku dosen penguji I saya yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah
7. Seluruh Dosen dan Tenaga Kependidikan di Prodi D-III Keperawatan Dairi Kemenkes Politeknik Kesehatan Medan yang baik secara

langsung banyak memberikan bimbingan sejak awal pendidikan penulis.

8. Orang tua saya yang terkasih Bistok Sibarani dan Linawati Sinamo yang tidak henti-hentinya mendukung penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan cinta, kasih sayang, semangat, motivasi, materi, doa, dan bimbingan.
9. Saudara saya Hendra sibarani, Hendri Sibarani, saudari saya Hotmaida Sibarani dan adik saya Mona Lisa Sibarani dan Flora Sibarani yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, semangat serta doa kepada penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman-teman bimbingan Evi Bakkara dan Ulina Sembiring dan adik bimbingan akademik, teman bimbingan KTI Ester Pasaribu dan Herlisa Barimbing, teman sekamar preopratif serta sahabat saya Octavia Sihombing, Melisa Rajagukguk, Paula Boangmanalu, dan Chatrin Manalu yang telah banyak membantu serta memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
11. Teman-teman angkatan 2021 Terima kasih atas dukungan, solidaritas, dan kegembiraan selama 3 tahun terakhir ini.

Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari sempurna, dan penulis menyadari hal ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu perbaikan. Akhir kata penulis berterima kasih semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat dalam upaya meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan.

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	5
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	5
1.4.2 Bagi Tempat Peneliti	5
1.4.3 Bagi Peneliti	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep kesiapsiagaan Bencana	6
2.1.1 Definisi kesiapsiagaan	6
2.1.2 Tujuan Kesiapsiagaan	6
2.1.3 Faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan	6
2.1.4 Kriteria Tingkat Kesiapsiagaan	7
2.1.5 Siklus Kesiapsiagaan.....	7
2.1.6 Perencanaan Kesiapsiagaan Bencana	9
2.1.7 Penyelenggaraan Kesiapsiagaan	10
2.1.8 Upaya dalam Kesiapsiagaan	10
2.2 Konsep Dasar Tanah Longsor	12
2.2.1 Definisi Tanah Longsor	12
2.2.2 Jenis-jenis Tanah Longsor.....	13
2.2.3 Faktor penyebab tanah longsor	13
2.2.4 Tanda-tanda Tanah Longsor	15
2.2.5 Dampak negatif Bencana Tanah Longsor.....	15
2.2.6 Pencegahan Terjadinya Tanah Longsor	16
2.3 Kerangka Konsep.....	17
2.4 Defenisi Operasional	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	21

3.2.2 Waktu Penelitian	21
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
3.3.1 Populasi Penelitian	21
3.3.2 Sampel.....	22
3.3.3 Metode Pengumpulan Data	23
3.5 Pengolahan Data dan Analisis Data	24
3.5.1 Pengolahan Data	24
3.5.2 Analisa Data.....	25
3.5.3 Jadwal Penelitian	26
BAB IV PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil Penelitian.....	25
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	25
4.2 Karakteristik Responden	25
4.3 Pembahasan	31
4.3.1 Gambaran Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap bencana alam tanah longsor didesa prongil kecamatan Tinada kabupaten Pakpak Bharat	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	35
5.2.1 Bagi Peneliti	35
5.2.2 Bagi Tempat Peneliti	35
5.2.2 Bagi Institusi	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Kesiapsiagaan	7
Tabel 2.2 Defenisi Operasional	17
Tabel 3.1 Rencana Jadwal Penelitian	24
Tabel 4.1 Distribusi karateristik responden berdasarkan umur	25
Tabel 4.2 Distribusi Karateristik Responden Berdasarkan jenis kelamin	26
Tabel 4.3 Distribusi Karateristik Responden Berdasarkan Pendidikan.	26
Tabel 4.4 Distribusi Karateristik Responden Berdasarkan Pekerjaan...	27
Tabel 4.5 Distribusi Karateristik Responden Berdasarkan Pendapatan.	27
Tabel 4.6 Distribusi Kesiapsiagaan Responden Terhadap Bencana Alam Tanah Longsor Di Desa Prongil Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat	28
Tabel 4.7 Distribusi Kesiapsiagaan Responden Terhadap Bencana Alam Tanah Longsor Di Desa Prongil Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat.	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuesioner	39
2. <i>Informed Consent</i>	42
3. Surat Pengajuan Survey Awal	43
4. Surat Balasan Izin Survey Awal	45
5. Persetujuan EC	46
6. Master Data	47
7. Dokumentasi Bukti Bimbingan.....	50
8. Dokumentasi Penelitian	56