

KARYA TULIS ILMIAH

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMA NEGERI 1 KERAJAAN
TENTANG KESIAPSIAGAAN BENCANA ALAM TANAH
LONGSORDI KECAMATAN KERAJAAN
KABUPATEN PAKPAK BHARAT
TAHUN 2023**



**SINDY BR TARIGAN
P07520420024**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI D III KEPERAWATAN DAIRI
TAHUN 2023**

SCIENTIFIC WRITING

**LEVEL OF KNOWLEDGE OF SMA NEGERI 1 KERAJAAN'
ABOUT LANDSLIDE DISASTER PREPAREDNESS IN
KERAJAAN SUB-DISTRICT PAKPAK BHARAT
DISTRICT IN 2023**



**SINDY BR TARIGAN
P07520420024**

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DAIRI DEPARTMENT OF NURSING
IN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMA NEGERI 1 KERAJAAN TENTANG KESIAPSIAGAAN BENCANA ALAM TANAH LONGSORDI KECAMATAN KERAJAAN KABUPATEN PAKPAK BHARAT TAHUN 2023

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Keperawatan



**SINDY BR TARIGAN
P07520420024**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI D III KEPERAWATAN DAIRI
TAHUN 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul KTI : Tingkat Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1
Kerajaan Tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam
Tanah Longsor di Kecamatan Kerajaan
Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2023.
Nama Mahasiswa : Sindy Br Tarigan
NIM : P07520420024

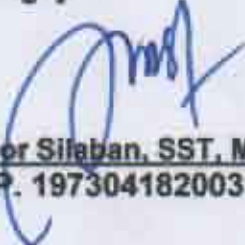
Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diseminarkan pada Seminar Hasil
Karya Tulis Ilmiah Program Studi D-III Keperawatan Dairi
Poltekkes Kemenkes Medan
Tanggal, 24 Mei 2023

Penguji I



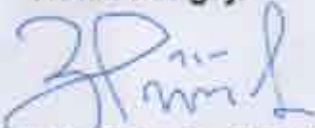
Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
NIP.197803232003122007

Penguji II



Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001

Ketua Penguji



Herlina Evi Yanti Manik, SST, M.K.M
NIP. 197604142002122004

Ketua Program Studi D III Keperawatan Dairi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001

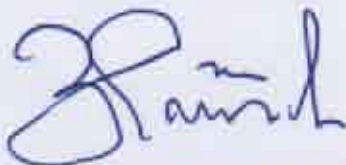
LEMBAR PERSETUJUAN

Judul KTI : Tingkat Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1
Kerajaan Tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam
Tanah Longsor di Kecamatan Kerajaan
Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2023.
Nama Mahasiswa : Sindy Br Tarigan
NIM : P07520420024

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Sidikalang, 22 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Herlina Evi Yanti Manik, SST, M.K.M
NIP. 197604142002122004

Pembimbing Pendamping



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

Ketua Program Studi D III Keperawatan Dairi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Idjon Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI D-III KEPERAWATAN DAIRI
SIDIKALANG, 24 MEI 2023

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMA NEGERI 1 KERAJAAN TENTANG
KESIAPSIAGAAN BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI KECAMATAN
KERAJAAN KABUPATEN PAKPAK BHARAT TAHUN 2023
67 HALAMAN + V BAB + VI TABEL + II GAMBAR**

ABSTRAK

Latar Belakang: Longsor merupakan masalah yang sering terjadi di daerah Kabupaten Pakpak Bharat yang memiliki curah hujan yang tinggi dapat memicu terjadinya bencana seperti bencana tanah longsor. Banyak sekali dampak yang bisa timbul dari bencana tanah longsor seperti kerusakan lingkungan fisik, kehilangan tempat tinggal, berdampak pada kesehatan, sehingga masyarakat sangat perlu diberi edukasi tentang kesiapsiagaan menghadapi bencana alam terutama bencana tanah longsor. **Tujuan:** Dari penelitian ini untuk mengetahui Tingkat Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1 Kerajaan Tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam Tanah Longsor di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat tahun 2023. **Metode:** Desain penelitian menggunakan deskriptif. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa SMA Negeri 1 Kerajaan tahun 2023 sejumlah 411 orang. Teknik pengumpulan data dengan *Proportinate Stratified Random Sampling*, sehingga jumlah sampel penelitian sebanyak 103 responden dan memenuhi kriteria inklusi. **Hasil:** Penelitian ini menunjukkan bahwa pengetahuan siswa/siswi SMA Negeri 1 Kerajaan tentang kesiapsiagaan bencana tanah longsor mayoritas berpengetahuan kurang sebanyak 43 orang (41,74%), Pengetahuan baik 37 orang (35,92%) dan berpengetahuan cukup 23 orang (22,33%). Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin responden diperoleh mayoritas laki-laki 61 orang (59,22%) dan minoritas perempuan 42 orang (40,78%). Mayoritas responden berasal dari lingkungan tidak rawan terhadap bencana 65 orang (63,10%) dan minoritas dari lingkungan rawan bencana 38 orang (36,90%). Sumber informasi responden mayoritas dari facebook 52 orang (50,49%). Diharapkan siswa/siswi perlu meningkatkan pengetahuan dengan mengikuti edukasi/penyuluhan tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam Tanah Longsor dengan melibatkan BPBD kabupaten Pakpak Bharat supaya dilakukannya sosialisasi Kesiapsiagaan Bencana Alam Tanah Longsor.

Kata kunci : Pengetahuan, Kesiapsiagaan, Tanah Longsor

MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
ASSOCIATE DEGREE PROGRAM OF NURSING, DAIRI
SCIENTIFIC WRITING
SIDIKALANG, 24th MAY 2023

***LEVEL OF KNOWLEDGE OF SMA NEGERI 1 KERAJAAN' ABOUT
LANDSLIDE DISASTER PREPAREDNESS IN KERAJAAN SUB-DISTRICT,
PAKPAK BHARAT DISTRICT IN 2023***

67 PAGES + V CHAPTER + VI TABLES + II FIGURE

ABSTRACT

Background: Landslides are a problem that often occurs in the Pakpak Bharat Regency area which has high rainfall which can trigger disasters such as natural disasters such as landslides. There are so many impacts that can arise from landslides such as damage to the physical environment, loss of shelter, impact on health, so that the community really needs to be educated about preparedness for natural disasters, especially landslides. **Purpose:** From this study to determine the knowledge level of SMA 1 Kerajaan about Landslide Natural Disaster Preparedness Kerajaan sub District of Pakpak Bharat Regency in 2023. **Method:** The research design used a descriptive. The population of this research was all students of State High School 1 Kingdom in 2023 with a total of 411 people. The data collection technique used Proportinate Stratified Random Sampling, so that the number of research samples was 103 respondents and met the inclusion criteria. **Results:** This study showed that the remaining knowledge/students of SMA Negeri 1 Kerajaan about landslide disaster preparedness are the majority with less knowledge as many as 43 people (41.74%), 37 people with good knowledge (35.92%) and 23 people with sufficient knowledge (22, 33%). Characteristics of respondents based on the sex of the respondents obtained the majority of men 61 people (59.22%) and a minority of women 42 people (40.78%). The majority of respondents came from areas not prone to disasters, 65 people (63.10%) and a minority from disaster-prone areas, 38 people (36.90%). Source of information for the majority of respondents from Facebook 52 people (50.49%). It is expected that students need to increase their knowledge by participating in education/counseling on Landslide Natural Disaster Preparedness by involving BPBD Pakpak Bharat district so that socialization of Landslide Disaster Preparedness is carried out.

Keywords : Knowledge, Preparedness, Landslide



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa tidak terdapat dalam KARYA TULIS ILMIAH ini yang pernah diajukan ke universitas, dan sepanjang pengetahuan saya, tidak ada tulisan atau pendapat orang lain, selain yang secara khusus dikutip dalam naskah ini dan tercantum dalam daftar pustaka, pernah telah ditulis atau diterbitkan.

Sidikalang, 22 Mei 2023

Mengetahui



Sindy Br Tarigan

Nim P07520420024

KATA PENGANTAR

Untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Tingkat Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1 Kerajaan Tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam Tanah Longsor di Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2023 ”. Patut kita panjatkan Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas nikmat dan karunia-Nya yang tiada henti. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada **Ibu Herlina Evi Yanti Manik, SST, M.K.M** selaku dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing pendamping **Ibu Perak M.A Hutagalung, SST, M.K.M** memberi banyak bimbingan dengan penuh kesabaran, dukungan, arahan, dan masukan kepada Penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah penelitian ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Suriani Br Ginting, S.SST, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kep selaku Ketua jurusan keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Jojor Silaban, SST, M.Kes Sebagai Ketua program Studi D-III Keperawatan Dairi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Dan Sekaligus Penguji II yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Rugun Togianur Lingga, Akp, M. Kes Selaku Dosen Pembimbing Akademik yang banyak memberikan bimbingan, dukungan, arahan dan masukan kepada penulis.
5. Ibu Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes sebagai penguji I yang telah memberi masukan dan saran untuk kesempurnaan dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Dosen dan Tenaga Kependidikan di Prodi D-III Keperawatan Dairi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

7. Orang Tua tercinta Ayahanda M. Tarigan dan Ibunda tercinta N. Br Kaban, yang telah banyak memberikan dukungan, cinta, kasih sayang, doa, moral maupun materi kepada penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Mamak Uda M. Kaban dan Bapak Uda S. Ginting yang selalu memberikan saya dukungan dan banyak sekali membantu dan memberikan antusiasme kepada penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Adik-adik yang penulis sayangi Tomy Tarigan dan Yogy Tarigan yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis selama penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman-teman dan Adik-adik Akademik Restika Situmorang, Esra Sihombing, Ivan Bako, Dewi Bako, Cekresya, Ira Pandiangan, Arnela, Della, Hendrik, Lija, Nadia, Yenita, Kristian dan Yenita selalu memberikan semangat kepada penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Teman-teman angkatan 2020 seperjuangan dengan penulis yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu terimakasih atas dukungan, solidaritas dan semangat kalian.
12. Teman satu bimbingan Dame Dosmaria Aritonang dan Boy Lingga yang selalu memberikan dukungan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Dengan segala kerendahan hati, penulis menerima saran, komentar, dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna.

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tempat Penelitian	5
1.4.2 Penelitian Selanjutnya.....	5
1.4.3 Institusi	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1 Konsep Dasar Pengetahuan	6
2.1.1 Definisi Pengetahuan	6
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	6
2.1.3 Faktor-faktor Yang Memengaruhi Pengetahuan	8
2.1.4 Cara Memperoleh Pengetahuan	9
2.1.5 Kriteria Tingkat Pengetahuan.....	10
2.2 Konsep Dasar Tanah Longsor	10
2.2.1 Definisi Tanah Longsor	10
2.2.2 Penyebab Terjadinya Tanah Longsor	11
2.3 Konsep Dasar Kesiapsiagaan.....	12
2.3.1 Definisi Kesiapsiagaan.....	12
2.3.2 Tujuan Kesiapsiagaan.....	12
2.3.3 Upaya Penting Kesiapsiagaan	13
2.3.4 Rencana Kesiapsiagaan	13
2.4 Gejala Umum Tanah Longsor	14
2.5 Fase Penanggulangan Bencana Tanah Longsor.....	14
2.6 Kerangka Konsep.....	15
2.7 Definisi Operasional	16

BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis Penelitian	18
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2.1 Lokasi Penelitian	18
3.2.2 Waktu Penelitian	18
3.3 Populasi Penelitian dan sampel Penelitian	18
3.3.1 Populasi Penelitian.....	18
3.3.2 Sampel Penelitian	18
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan	19
3.4.1 Jenis Pengumpulan Data	19
3.4.2 Cara Pengumpulan Data.....	19
3.5 Pengolahan dan Analisa Data.....	19
3.5.1 Pengolahan Data	19
3.5.2 Analisa Data.....	20
3.6 Jadwal Penelitian	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Hasil	21
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	21
4.1.2 Karakteristik Responden	22
4.1.3 Distribusi Karakteristik Siswa SMA Negeri 1 Kerajaan	23
4.1.4 Distribusi Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1 Kerajaan	24
4.1.5 Distribusi Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1 Kerajaan Berdasarkan Karakteristik	26
4.1.6 Distribusi Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1 Kerajaan Berdasarkan Item Pernyataan	27
4.2 Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
DAFTAR LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
2.1	Definisi Operasional.....	15
3.1	Rencana Jadwal Penelitian.....	20
4.1	Distribusi Karakteristik Siswa.....	23
4.2	Distribusi Tingkat Pengetahuan Siswa.....	24
4.3	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengetahuan...	25
4.6	Distribusi Siswa Berdasrkan Item Pernyataan	27

DAFTAR BAGAN

No	Judul	Halaman
2.6	Kerangka Konsep	15

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Kuesioner	40
2.	Lembar Persetujuan Responden	42
3.	Surat Ijin Penelitian.....	45
4.	Surat Balasan Penelitian	46
5.	EC	47
6.	Master Data.....	48
7.	Lembar Bimbingan KTI.....	49
8.	Dokumentasi Penelitian	50