

KARYA TULIS ILMIAH
TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMK NEGERI 1
PARBULUAN TENTANG KESIAPSIAGAAN
BENCANA ALAM TANAH LONGSOR
DI KECAMATAN PARBULUAN
KABUPATEN DAIRI
TAHUN 2023



ESRA SIHOMBING
P07520420006

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

SCIENTIFIC WRITING

**LEVEL OF KNOWLEDGE OF STUDENTS OF SMK NEGERI 1
PARBULUAN ABOUT LANDSLIDE DISASTER
PREPAREDNESS IN PARBULUAN
SUB DISTRICT DAIRI DISTRICT
2023**



**ESRA SIHOMBING
P07520420006**

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

KARYA TULIS ILMIAH
TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMK NEGERI 1
PARBULUAN TENTANG KESIAPSIAGAAN
BENCANA ALAM TANAH LONGSOR
DI KECAMATAN PARBULUAN
KABUPATEN DAIRI
TAHUN 2023

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III
Keperawatan



ESRA SIHOMBING
P07520420006

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul KTI : **Tingkat Pengetahuan Siswa SMK Negeri 1
Parbuluan Tentang Kesiapsiagaan Bencana
Alam Tanah Longsor Di Kecamatan Parbuluan
Kabupaten Dairi tahun 2023.**

Nama Mahasiswa : **ESRA SIHOMBING**
NIM : **P07520420006**

Telah Diseminarkan Dihadapan Penguji
Sidikalang, 23 Mei 2023

Menyetujui,

Penguji I



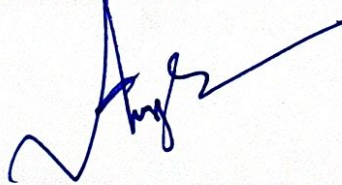
Risdiana M. Naibaho, SST, M.Kes
NIP.197803232003122007

Penguji II



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

Ketua Penguji



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

Ketua Program Studi
D-III Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan



Jojo Silalahi, SST, M.Kes
NIP.197304182003122001

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul KTI : Tingkat Pengetahuan Siswa SMK Negeri 1
Parbuluan Tentang Kesiapsiagaan Bencana
Alam Tanah Longsor Di Kecamatan Parbuluan
Kabupaten Dairi tahun 2023.
Nama Mahasiswa : ESRA SIHOMBING
NIM : P07520420006

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Sidikalang, 20 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Joior Silaban, SST, M.Kes
NIP.197304182003122001

Ketua Program Studi
D-III Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan



Joior Silaban, SST, M.Kes
NIP.197304182003122001

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI D-III KEPERAWATAN DAIRI**

Esra Sihombing

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMK NEGERI 1 PARBULUAN
TENTANG KESIAPSIAGAAN BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI
KECAMATAN PARBULUAN KABUPATEN DAIRI TAHUN 2023
59 HALAMAN+V BAB+9TABEL+ 6 BAGAN+8LAMPIRAN**

ABSTRAK

Latar Belakang: Indonesia merupakan daerah yang rawan terkena bencana alam, baik bencana alam atau bencana non alam namun seluruh masyarakat perlu meningkatkan pengetahuan tentang kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana alam yang akan terjadi, sehingga dapat mengurangi jatuhnya korban jiwa dan meminimalkan kerusakan atau kerugian. **Tujuan:** untuk mengetahui Tingkat Pengetahuan Siswa SMK Negeri 1 Parbuluan Tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam Tanah Longsor Di Kecamatan Parbuluan Kabupaten Dairi Tahun 2023. **Metode:** Penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran tentang sesuatu keadaan secara objektif. Populasi penelitian ini adalah seluruh Siswa SMK Negeri 1 Parbuluan di Kecamatan Parbuluan sejumlah 496 orang. Penarikan sampel dilakukan secara *Proportionate Stratified Random sampling*. *Proportionate Stratified Random sampling* adalah cara suatu cara pengambilan sampel yang digunakan bila anggota populasinya tidak homogen yang terdiri dari atas kelompok yang homogen atau berstrata secara proporsional. Hidayat, (2007), dalam penelitian ini jumlah sampel yang diambil adalah 25% dari jumlah populasi sehingga jumlah sampel penelitian ini sebanyak 124 responden . **Hasil:** Tingkat Pengetahuan Siswa SMK Negeri 1 Parbuluan tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam Tanah Longsor yang Pengetahuan Baik sebanyak 31,45%, Responden yang Pengetahuan Cukup sebanyak 31,45%, Responden yang Pengetahuan Kurang sebanyak 37,10%. Saran SMK Negeri 1 Parbuluan diharapkan dapat meningkatkan pendidikan tentang kesiapsiagaan bencana alam khususnya tanah longsor bagi para siswa SMK Negeri 1 Parbuluan.

Kata Kunci: Tingkat Pengetahuan, Kesiapsiagaan, Tanah Longsor

MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
NURSING STUDY PROGRAM OF DAIRI
SCIENTIFIC WRITING, 23rd MAY 2023

ESRA SIHOMBING

LEVEL OF KNOWLEDGE OF STUDENTS OF SMK NEGERI 1 PARBULUAN
ABOUT LANDSLIDE DISASTER PREPAREDNESS IN PARBULUAN SUB
DISTRICT, DAIRI DISTRICT, 2023

59 PAGES+V CHAPTERS+9TABLES+ 6 CHARTS+8APPENDIXES

ABSTRACT

Background: Indonesia is an area that is prone to natural disasters, both natural disasters and non-natural disasters but all people need to increase their knowledge about preparedness in dealing with natural disasters that will occur, so as to reduce casualties and minimize damage or losses. **Objective:** to determine the level of knowledge of students at SMK Negeri 1 Parbuluan about Landslide Natural Disaster Preparedness in Parbuluan sub district, Dairi Regency in 2023. **Methods:** This research was a descriptive study. Descriptive research method was a research method that was carried out with the main objective to make an objective description of a situation. The population of this study were all students of SMK Negeri 1 Parbuluan, totaling 496 people. Sampling was carried out using Proportionate Stratified Random sampling. Proportionate Stratified Random sampling is a method of sampling that is used when members of the population are not homogeneous consisting of homogeneous or proportionally stratified groups. Hidayat, (2007), in this study the number of samples taken was 25% of the total population so that the number of samples in this study were 124 respondents. **Results:** The level of knowledge of students at SMK Negeri 1 Parbuluan about landslide natural disaster preparedness with good knowledge was 31.45%, respondents with sufficient knowledge were 31.45%, respondents with poor knowledge were 37.10%. It is hoped that the suggestions of SMK Negeri 1 Parbuluan can improve education about natural disaster preparedness, especially landslides for students of SMK Negeri 1 Parbuluan.

Keywords: Knowledge Level, 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, 20 Mei 2023




Esra Sihombing

Nim. P07520420006

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Tingkat Pengetahuan Siswa SMK Negeri 1 Parbuluan Tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam Tanah Longsor Di Kecamatan Parbuluan Kabupaten Dairi Tahun 2023”** guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar ahli madya keperawatan di Prodi DIII Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada **Ibu Perak M.A Hutagalung, SST, M.K.M** selaku pembimbing utama dan **Jojo Silaban, SST, M.Kes** selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan dukungan kepada Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, Penulis banyak menghadapi hambatan dan kesulitan, tetapi berkat dalam bimbingan penulisan dan arahan dari berbagai pihak sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan pada waktunya. Pada kesempatan ini, Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat, izinkan Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu R.R. Sri Arini Winarti, SKM, M.Kep, Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Suriani Br. Ginting, S.ST, S.Pd, S.Kep,Ns, M.Kep, Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Ibu Jojo Silaban, SST, M.Kes selaku Ketua Program Studi D-III Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan.

4. Bapak Drs. Imsar Banurea selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Parbuluan yang telah memberikan izin kepada untuk melakukan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Maruli Tua Simamora selaku Wakil Kepala Sekolah Bagian Kurikulum serta seluruh Guru SMK Negeri 1 Parbuluan yang telah banyak membantu Peneliti dalam melakukan penelitian
6. Ibu Rugun Togianur Lingga, A.Kp, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai yang telah banyak memberikan motivasi, bimbingan serta saran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan
7. Teristimewa untuk orang tua Peneliti, Ayahanda Sugandi Sihombing dan Ibunda Esti Pasaribu serta saudara Peneliti, Rominta Sihombing, Evi Kristina Sihombing, Revalina C. Sihombing, Franda Sihombing, Rezky Sihombing, Mutiara Sihombing, dan seluruh keluarga Peneliti yang telah banyak memeberikan dukungan moril maupun material serta motivasi pada peneliti selama mengikuti perkuliahan.
8. Rekan-rekan mahasiswa satu Bimbingan Akademik dan seluruh Adik Bimbingan Akademik tingkat 1 dan tingkat 2 yang sudah memberikan dukungan dan motifasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Rekan bimbingan Karya Tulis Ilmiah Peneliti Syukur Pinayungan, Lestari Lumban Batu, dan Mariono Simamora yang telah memberi semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Terkhusus kepada Eliyesa Sihombing dan Osin Sihombing telah menjadi adik terbaik peneliti dan telah memberikan dukungan motivasi kepada Peneliti.
11. Rekan-rekan mahasiswa/I Prodi D-III Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan Angkatan ke-I.
12. Ibu Rosmawati Purba selaku ibu asrama dan Bapak Trinus Munthe selaku Driver terbaik kami

Penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak, demi kesempurnaan Karya Tulis ilmiah ini.

Akhir kata Penulis mengucapkan terima kasih semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat dalam upaya meningkatkan mutu pelayanan kesehatan.

Sidikalang, 2023
Penulis

ESRA SIHOMBING
P07520420006

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Bagi peniliti	4
1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan	4
1.4.3 Bagi Peneliti Selanjutnya	4
1.4.4 Bagi Tempat Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1 Konsep Dasar Pengetahuan	5
2.1.1 Defenisi Pengetahuan	5
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	5
2.1.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	6
2.1.4 Kriteria Tingkat Pengetahuan	8
2.2 Konsep Dasar Kesiapsiagaan	8
2.2.1 Defenisi kesiapsiagaan	8
2.2.2 Pengelompokan Kesiapsiagaan	9
2.2.3 Tujuan Kesiapsiagaan	11
2.2.4 Tindakan Saat Bencana Tanah Longsor	11
2.3 Konsep Dasar Tanah longsor	11
2.3.1 Defenisi Tanah longsor	11
2.3.2 Jenis Tanah Longsor	12
2.3.3 Faktor Penyebab Tanah Longsor	13
2.3.4 Gejala Umum Tanah Longsor	14
2.4 Kerangka Konsep	14
2.5 Defenisi Operasional	15
 BAB III METODE PENELITIAN	 17
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	16
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian	16
3.2.1 Lokasi Penelitian	16

3.2.1 Waktu Penelitian	16
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	16
3.3.1 Populasi Penelitian	16
3.3.2 Sampel Penelitian	16
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	18
3.4.1 Jenis Pengumpulan Data	18
3.4.2 Cara pengumpulan Data	18
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	19
3.6 Jadwal Penelitian	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil Penelitian	21
4.1.1. Lokasi Penelitian.....	21
4.1.2 Karakteristik Responden.....	22
4.2 Pembahasan	32
4.2.1 Karakteristik Responden.....	32
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

No	Judul	Hal
Tabel 2.1	Defenisi Operasional.....	15
Tabel 3.1	Rencana Jadwal Penelitian.....	21
Tabel 4.1	Distribusi karakteristik responden berdasarkan umur	23
Tabel 4.2	Distribusi karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	24
Tabel 4.3	Distribusi karakteristik responden berdasarkan lingkungan tempat tinggal	25
Tabel 4.4	Distribusi karakteristik responden berdasarkan sumber informasi	26
Tabel 4.5	Distribusi tingkat pengetahuan responden tentang kesiapsiagaan bencana alam tanah longsor	27
Tabel 4.6	Distribusi karakteristik responden berdasarkan pengetahuan	29
Tabel 4.7	Distribusi pengetahuan siswa SMK Negeri 1 Parbuluan tentang kesiapsiagaan bencana alam tanah longsor di kecamatan parbuluan kabupaten dairi tahun 2023.....	30

DAFTAR GAMBAR

NO	JUDUL	HAL
	Gambar 2.1 kerangka konsep penelitian.....	15
	Gambar 4.1 Karakteristik Responden berdasarkan Umur.....	24
	Gambar 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
	Gambar 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan lingkungan tempat tinggal	26
	Gambar 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Sumber Informasi...	27
	Gambar 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengetahuan.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

NO	JUDUL	HAL
1.	Kuesioner.....	43
2.	Lembar Persetujuan Menjadi Responden	46
3.	Surat Ijin Penelitian.....	47
4.	Surat balasan penelitian.....	48
5.	Ec.....	50
6.	Master Data.....	51
7.	Lembar Bimbingan KTI.....	55
8.	Dokumentasi Penelitian.....	59