

- Paimin, Sukresno, Irfan, B., 2009. *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*. Balikpapan: Tropenbos International Indonesia Program.
- Pratiwi, R, Eka, N, H., 2021. *Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Benana Tanah Longsor Pada Masyarakat*.
- Puspongoro, D, Achmad, S., 2016. *Kegawatdaruratan dan Bencana*, Jakarta Timur: Rayyana Komunikasindo.
- Rahmanika, et al., 2010. *Pemetaan Pengetahuan Kesiapsiagaan Siswa Terhadap Bencana Gempa Bumi dan Tanah Longsor Sekolah Muhammadiyah Di Kabupaten Karanganyar*. Volume 3. No. 2 (hlm 26).
- Rahmat, et al., 2020. *Persepsi Resiko dan Kesiapsiagaan Rumah tangga Dlam Menghadapi Bencana Tanah Longsor di Kecamatan Sukaraja Kabupaten Bogor*. Vol. 6 (2), Agustus 2020
- Rini, I, S, Niko, D, K, Riska, W, 2019. *RelationdhipBetween Level Of Disaster Knowledge And Atitude Of Landslide Disaster Preparedness in Volunters "Kelurahan Tangguh" in Malang City*. Volume 7. No 2 (Hlm 124).
- Setiadi., 2013, *Konsep dan Penulisan Riset Keperawatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Soeharno, B, D., 2018. *Mitigasi Bencana Alam Yogyakarta: Graha Ilmu*.
- Suwaroyo., Putra, A, Podo, Y., 2017. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Dalam Mitigasi Bencana Alam Tanah Longsor*. ISSN 2407-9189.
- Suwaroyo., Putra, A,W, Podo, Y., 2017., *Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Dalam Mitigasi Bencana Alam Tanah Longsor*. ISSN 2407-9189.
- Swarjana., 2022. ebook: *Konsep Pengetahuan, Sikap, Perilaku, Persepsi, Stres, Kecemasan, Nyeri, Dukungan Sosial, Kepatuhan, Motivasi, Kepuasan, Pandemi Covid-19, Akses Layanan Kesehatan*. Yogyakarta:ANDI.
https://books.google.co.id/books/about/KONSEP_PENGETAHUAN_SIKAP_PERILAKU_PERSEP.html?hl=id&id=aPFeEAAAQBAJ&redir_esc=y
- Wawan., A. Dewi, M. 2022. *Teori pengukuran Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Manusia*. Yogyakarta: Nuha Medika

Lampiran 1

KUESIONER PENELITIAN

“Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan menghadapi Bencana Alam Tanah Longsor di SMA NEGERI 1 SUMBUL Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi Tahun 2023”

Inisial :

Jenis Kelamin :

Kelas :

Umur :

Lingkungan Tempat Tinggal :

1. Rawan bencana
2. Tidak rawan bencana

Silahkan berikan tanda checklist (✓) pada kolom **benar** atau **salah**!

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1	Longsor atau sering disebut gerakan tanah adalah peristiwa tanah yang terjadi karena perkembangan batuan atau massa tanah yang bermacam-macam jenisnya seperti jatuhnya batu atau timbunan tanah yang sangat besar.		
2	Kesiapsiagaan adalah serangkaian latihan yang membantu mengantisipasi bencana melalui koordinasi dan melalui kemajuan yang tepat dan efektif		
3	Tujuan utama kesiapsiagaan adalah untuk mengantisipasi kemungkinan bencana terjadi untuk menghindari korban jiwa, kerugian harta benda, dan secara signifikan berdampak pada cara hidup orang.		
4	Rayapan tanah merupakan salah satu jenis longsoran yang sering terjadi di tebing-tebing dekat jalan raya		
5	Sebelum peristiwa bencana terjadi, simpan catatan yang sangat penting, misalnya, pernyataan kelahiran, laporan perlindungan, laporan tanah, uang tunai, dll di tempat yang aman dan kedap air dan mudah dipulihkan		
6	Munculnya retakan-retakan di lereng yang sejajar dengan arah tebing setelah hujan turun merupakan salah satu tanda dan gejala tanah longsor		
7	Adanya pohon yang posisinya condong kearah bawah bukit salah satu peringatan dini bencana tanah longsor		

8	Tidak mendirikan rumah di tepi sungai yang rawan erosi merupakan pencegahan bencana tanah longsor		
9	Mengukur tingkat kekerasan hujan adalah fase pencegahan sebelum terjadi bencana		
10	Pada saat terjadi bencana tidak perlu menyelamatkan barang-barang berharga seperti perhiasan, surat berharga dan barang berharga lainnya		
11	Saat terjadi bencana masyarakat langsung berlari ke tempat aman untuk menyelamatkan diri dari bahaya tanah longsor		
12	Melakukan pendidikan dan pelatihan mitigasi bencana tanah longsor merupakan salah satu upaya kesiapsiagaan bencana		
13	Menghafalkan letak pintu keluar suatu tempat ataupun jalur evakuasi guna mengetahui jalan keluar atau tempat berlindung yang aman merupakan salah satu upaya kesiapsiagaan Bencana		
14	Bencana tanah longsor lebih sering terjadi ketika musim penghujan		
15	Adanya tebing terjal yang panjang melengkung membentuk tapal kuda salah satu ciri-ciri longsor lama		

Lampiran 2

**Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian
(Informed Consed)**

Kepada
Yth. Responden Penelitian
Di_Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yona Samaria Sihombing

NIM : P07520420027

Pekerjaan : Mahasiswa Semester VI (Enam) Prodi D-III Keperawatan
Dairi Poltekkes Kemenkes Medan

Bermaksud akan melaksanakan penelitian dengan judul:

“Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Alam Tanah Longsor Di Sma Negeri 1 Sumbul Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi Tahun 2023”

Dengan tujuan penelitian ini adalah :

“Untuk mengetahui gambaran pengetahuan siswa SMA tentang Kesiapsiagaan menghadapi Bencana Tanah Longsor Di SMA Negeri 1 Sumbul”.

Identitas individu sebagai Responden Penelitian akan dirahasiakan dan semua data yang diberikan hanya akan dipakai untuk penelitian ini. Selanjutnya saya mohon kesedian saudara mengisi kuesioner dengan jujur dan apa adanya. Jika saudara bersedia, silahkan menandatangani persetujuan ini sebagai bukti kesukarelaan saudara. Saudara berhak untuk ikut atau tidak ikut berpartisipasi tanpa ada sanksi dan konsekuensi buruk di kemudian hari, jika ada hal yang kurang dipahami, saudara dapat bertanya langsung kepada peneliti. Atas ketersediaan dan kerja samanya saya ucapkan terimakasih.

Responden Penelitian

Sidikalang, Februari 2023
Peneliti

()

()



**PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) NEGERI 1 SUMBUL
NPSN : 10203551**

Jalan Sisingamangaraja Atas No. 136 Kode Pos 22281 Kec. Sumbul Kab./Kota Dairi
Telepon (0627) 450129 Email : smansasumbul@yahoo.co.id, smansasumbul@gmail.com

SURAT IZIN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor : 421.3/028/SMAN.01/02/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Drs. KADIMAN TUMANGGOR**
NIP : 19670922 200112 1 001
Jabatan : Wakil Kepala Sekolah Urusan Kurikulum
Unit Kerja : SMA Negeri 1 Sumbul
Alamat : Jl. Sisingamangaraja Atas No. 136 Sumbul

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : **YONA SAMARIA SIHOMBING**
NIM : P07520420027
Program Studi : D-III Keperawatan Dairi POLKESMED

Dengan ini memberikan ***Izin Untuk Melaksanakan Penelitian di SMA Negeri 1 Sumbul, yang dilaksanakan pada perkiraan Bulan April s/d Mei 2023.***

Demikian Surat Izin Melaksanakan Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Sumbul, 17 Februari 2023

An. Kepala SMA Negeri 1 Sumbul

Wakasek Ur. Kurikulum


Drs. KADIMAN TUMANGGOR
NIP. 19670922 200112 1 001



**PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) NEGERI 1 SUMBUL
NPSN : 10203551**

Jalan Sisingamangaraja Atas No. 136 Kode Pos 22281 Kec. Sumbul Kab./Kota Dairi
Telepon (0627) 450129 Email : smansasumbul@yahoo.co.id, smansasumbul@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.3/045/SMAN.01/02/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **JULIMAN SIMARMATA, S.Pd.,M.Pd**
NIP : 19780716 200502 1 003
Pangkat/Golongan : Pembina, IV/a
Jabatan : Kepala SMA Negeri 1 Sumbul

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : **YONA SAMARIA SIHOMBING**
NIM : P07520420027
Program Studi : D-III Keperawatan

Benar telah melaksanakan Penelitian pada tanggal 15 Maret 2023, dengan Judul Skripsi : “ *Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Alam Tanah Longsor Di SMA Negeri 1 Sumbul Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi* “.

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Sumbul, 15 Maret 2023

Kepala Sekolah,



JULIMAN SIMARMATA, S.Pd.,M.Pd
PEMBINA
NIP. 19780716 200502 1 003



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136

Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644

email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/2015/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Alam Tanah Longsor Di SMA Negeri 1 Sumbul Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi Tahun 2023”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Yona Samaria Sihombing**

Dari Institusi : **Prodi D-III Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..

Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.

Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.

Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.

Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 10 Mei 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

yl Ketua,

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

NO	UMUR	JK	TEMPAT TINGGAL	PENGETAHUAN															KATEGORI
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14 BAIK
2	3	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14 BAIK
3	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	13 BAIK
4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	12 BAIK
5	4	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	6 KURANG
6	3	2	2	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	8 KURANG
7	5	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	12 BAIK
8	6	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	15 BAIK
9	6	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14 BAIK
10	5	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15 BAIK
11	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13 BAIK
12	5	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	11 CUKUP
13	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	15 BAIK
14	5	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15 BAIK
15	6	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	13 BAIK
16	6	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14 BAIK
17	5	2	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	9 CUKUP
18	4	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6 KURANG
19	3	1	2	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	4 KURANG
20	4	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	13 BAIK
21	3	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4 KURANG
22	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6 KURANG
23	3	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	10 CUKUP
24	3	1	2	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5 KURANG
25	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14 BAIK
26	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15 BAIK
27	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15 BAIK
28	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15 BAIK
29	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14 BAIK
30	4	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13 BAIK
31	4	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13 BAIK
32	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14 BAIK
33	4	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	11 CUKUP
34	3	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	11 CUKUP
35	4	2	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7 KURANG
36	4	2	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	6 KURANG
37	6	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14 BAIK
38	6	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	13 BAIK
39	6	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14 BAIK
40	6	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	14 BAIK
41	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	12 BAIK
42	5	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14 BAIK
43	6	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13 BAIK
44	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14 BAIK
45	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14 BAIK
46	5	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	13 BAIK
47	4	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	10 CUKUP
48	4	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	12 BAIK
49	3	2	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	6 KURANG
50	4	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	6 KURANG

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**BUKU BIMBINGAN
PENULISAN PENELITIAN MAHASISWA**



**YONA SAMARIA SIHOMBING
P07520420027**

**POLTEKKES KEMENKES MEDAN
PRODI DIII KEPERAWATAN DAIRI
TAHUN 2023**

BUKTI BIMBINGAN

NAMA : Yona Samaria Sihombing

NIM : P07520420027

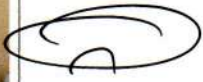
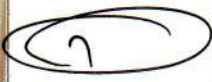
JUDUL KTI : Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana
 Alam Tanah Longsor Di SMA Negeri 1 Sumbul Kecamatan Sumbul
 Kabupaten Dairi Tahun 2023

PEMBIMBING UTAMA : Heriaty Berutu SST, M.K.M

PEMBIMBING PENDAMPING : Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	FOTO DOKUMENTASI	TANDA TANGAN
1	11 januari 2023	Pengajuan judul		
2	12 januari 2023	Konsultasi mengenai data yang akan di ambil		
3	16 januari 2023	Bimbingan pembuatan latar belakang		
4	19 januari 2023	Konsultasi BAB I		

5	23 Januari 2023	Perbaikan BAB I		
6	26 Januari 2023	Bimbingan penulisan dengan dosen pembimbing pendamping		
7	27 Januari 2023	ACC BAB I dan konsultasi Pembuatan BAB II		
8	31 Januari 2023	Perbaikan BAB II dan ACC BAB I		
9	6 Februari 2023	Konsultasi BAB III		
10	13 Februari 2023	Perbaikan BAB III dan ACC BAB III sekaligus bimbingan persiapan seminar proposal		

11	19 Febuari 2023	Ujian seminar proposal		
12	23 febuari 2023	Perbaikan Proposal penelitian		
13	24 Febuari 2023	Bimbingan penulisan proposal dengan dosen pemdamping ke II		
14	27 febuari 2023	Bimbingan pengumpulan data		
15	29 Maret 2023	Bimbingan penulisan BAB IV		
16	03 April 2023	Bimbingan Revisi penulisan BAB IV		

17	17 April 2023	ACC BAB IV		
18	19 April 2023	Bimbingan penulisan BAB V		
19	25 April 2023	Bimbingan Revisi Bab V		
20	11 Mei 2023	Bimbingan dan ACC BAB V sekaligus arahan sebelum seminar hasil		
21	24 Mei 2023	Ujian seminar hasil		

BUKTI BIMBINGAN DENGAN DOSEN PENGUJI

NAMA : Yona Samaria Sihombing

NIM : P07520420027

Judul KTI : Tingkat Pengetahuan Tentang Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Alam Tanah Longsor di SMA Negeri 1 Sumbul Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi Tahun 2023

Penguji I : Perak M.A Hutagalung SST,M.K.M

Penguji II : Jojor Silaban SST, M.Kes

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	FOTO DOKUMENTASI	TANDA TANGAN
1	12 Juni 2023	Bimbingan perbaikan KTI dengan Dosen Penguji I		
2	15 Juni 2023	Bimbingan perbaikan KTI dengan Dosen Penguji I		
3	21 Juni 2023	Bimbingan perbaikan KTI dengan Dosen Penguji II		
4	24 Juni 2023	Bimbingan perbaikan KTI dengan Dosen Penguji II		

5	28 Juni 2023	Bimbingan perbaikan KTI dengan Dosen Penguji I		
---	--------------	--	--	---

DOKUMENTASI PENELITIAN Di SMA NEGERI 1 SUMBUL KECAMATAN SUMBUL KABUPATEN DAIRI

