

KARYA TULIS ILMIAH

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMA NEGERI 1 SIEMPAT
NEMPU HULU TENTANG KESIAPSIAGAAN BENCANA ALAM
TANAH LONGSOR DI KECAMATAN SIEMPAT NEMPU HULU
KABUPATEN DAIRI
TAHUN 2023**



**GRACIA FEBINA BR BANGUN
P07520420008**

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

SCIENTIFIC WRITING

KNOWLEDGE LEVELS OF STUDENTS AT SMA NEGERI 1 SIEMPAT NEMPU HULU ABOUT PREPAREDNESS TOWARDS LANDSLIDE IN SIEMPAT NEMPU HULU DISTRICT, DAIRI DISTRICT IN 2023



**GRACIA FEBINA BR BANGUN
P07520420008**

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

KARYA TULIS ILMIAH

TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMA NEGERI 1 SIEMPAT NEMPU HULU TENTANG KESIAPSIAGAAN BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI KECAMATAN SIEMPAT NEMPU HULU KABUPATEN DAIRI TAHUN 2023

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Keperawatan



**GRACIA FEBINA BR BANGUN
P07520420008**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul KTI : Tingkat Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1
Siempat Nempu Hulu Tentang Kesiapsiagaan
Bencana Alam Tanah Longsor Di Kecamatan
Siempat Nempu Hulu Kabupaten Dairi Tahun
2023
Nama Mahasiswa : Gracia Febina Br Bangun
NIM : P07520420008

Telah Diseminarkan Dihadapan Penguji
Tanggal, 23 Mei 2023

Penguji

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

Penguji II

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

Ketua Penguji

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

Ketua Prodi 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
Siempat Nempu Hulu Tentang Kesiapsiagaan
Bencana Alam Tanah Longsor Di Kecamatan
Siempat Nempu Hulu Kabupaten Dairi Tahun
2023
Nama Mahasiswa : Gracia Febina Br Bangun
NIM : P07520420008

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Sidikalang, 23 Mei 2023

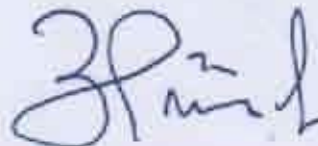
Menyetujui,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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



Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Jein Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN JURUSAN KEPERAWATAN
KARYATULIS ILMIAH, 23 MEI 2023

TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMA NEGERI 1 SIEMPAT NEMPU HULU
TENTANG KESIAPSIAGAAN BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI KECAMATAN
SIEMPATNEMPUHULU KABUPATEN DAIRI TAHUN 2023

XI + 64 PAGES + V CHAPTER + IX TABLE + V CHART + IX APPEDINCES

ABSTRAK

Latar belakang: Bencana adalah peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan baik oleh faktor alam atau faktor non alam maupun faktor manusia sehingga menimbulkan korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda dan dampak psikologis. Salah satu faktor yang menyebabkan begitu banyak korban jiwa ketika terjadi bencana tanah longsor dikarenakan kurangnya pengetahuan yang dimiliki masyarakat. **Tujuan:** Untuk mengetahui tingkat pengetahuan yang dimiliki oleh siswa SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu Kabupaten Dairi dalam menghadapi bencana alam tanah longsor. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan teknik *Proportionate Stratified Random Sampling* yaitu mengambil sampel secara acak kelompok dengan cara mengambil sampel dari nomorurut kelipatan 6 tiap kelasnya sejumlah 105 sampel. Analisa menggunakan analisa univariat. **Hasil:** Penelitian menunjukkan bahwa Siswa SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu yang memiliki tingkat pengetahuan baik sejumlah 21 (20%), cukup 32 (30,48%) dan kurang 52 (49,52%). Dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Tingkat pengetahuan siswa SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu tentang Kesiapsiagaan menghadapi bencana alam tanah longsor berada dalam Kategori pengetahuan Kurang.

Kata Kunci: Pengetahuan, Kesiapiagaan, Tanah Longsor

MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF NURSING
DAIRI BRANCH
SCIENTIFIC PAPER, 23 MAY 2023

KNOWLEDGE LEVELS OF STUDENTS AT SMA NEGERI 1 SIEMPAT NEMPU
HULU ABOUT PREPAREDNESS TOWARDS LANDSLIDE IN SIEMPATNEMPU
HULU DISTRICT, DAIRI DISTRICT IN 2023

XI + 64 PAGES + V CHAPTER + IX TABLE + V CHART + IX APPEDINCES

ABSTRACT

Background: Disaster is an event or series of events that disrupts people's lives and livelihoods caused by natural, non-natural and human factors that cause casualties, environmental damage, loss of property and psychological impacts. One of the factors that caused so many fatalities was Inadequate knowledge by the community when a landslide occurs. **Purpose:** To measure the level of knowledge of students of SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu, Dairi Regency in dealing with landslides. **Methods:** This research is a descriptive study, and examines samples taken using the Proportionate Stratified Random Sampling technique, taking random samples from one group, based on the serial number of multiples of 6 in each class, so that 105 samples are obtained. Data were analyzed univariately. **Results:** The research shows the level of knowledge of students of SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu: in the good category are 21 respondents (20%), in the fair category are 32 (30.48%) and in the poor category are 52 (49.52%). This study concluded that the level of knowledge of students of SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu about preparedness for landslides is in the poor category.

Keywords: Knowledge, Preparedness, Landslide



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam KARYA TILIS 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, Mei 2023



Gracia Febina Br Bangun
NIM. P07520420008

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat-Nya yang tak terhingga sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Tingkat Pengetahuan Siswa SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu Tentang Kesiapsiagaan Bencana Alam Tanah Longsor Di Kecamatan Siempat Nempu Hulu Kabupaten Dairi Tahun 2023”, pada kesempatan kali ini Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada **Bapak Roberth Harnat Silalahi, SKM, M.K.M** selaku Dosen Pembimbing Utama serta **Ibu Herlina Evi Yanti Manik, SST, M.K.M** selaku Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberi bimbingan dengan penuh kesabaran, dukungan, arahan, dan masukan kepada Penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan 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, SST, S.Pd, S.Kep,Ns, M.Kep selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
3. Ibu Jojor Silaban, SST, M.Kes Sebagai Ketua Program Studi D-III Keperawatan Dairi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
4. Ibu Perak M.A. Hutagalung, SST, M.K.M., selaku dosen Pembimbing Akademik yang banyak memberikan bimbingan, dukungan, arahan dan masukan kepada penulis.
5. Bapak Antony Tarigan, S.Pd Sebagai Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu yang telah mendukung penulis dalam melakukan penelitian ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen, Staf Pegawai, serta Civitas di Program Studi D-III Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan yang telah mendidik dan memberikan bekal ilmu kepada penulis serta dukungan dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Teristimewa kepada orang tua saya, Ayahanda tercinta Putra Bangun dan Ibunda tercinta Malemteta Br Tarigan, S.Kep, Ners serta saudara saya tercinta Lidia Br Bangun yang telah mendukung, motivasi dan memberikan doa kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
8. Terimakasih juga kepada Ibu Rosmawati Purba selaku ibu asrama yang telah banyak memberikan motivasi dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Terimakasih juga kepada Bapak Trinus Munthe sebagai driver terbaik dan sebagai pengawas asrama kami selama kami belajar di kampus Prodi D-III Keperawatan Dairi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
10. Teristimewa juga kepada teman-teman angkatan pertama seluruhnya yang saling mendukung bersama penulis dalam menyelesaikan tugas penelitian ini.
11. Terimakasih juga untuk Elyesa Sihombing, Clara Sianturi, Yulia Sinamo, Buar Tindaon, Bezalel Sinaga, Senia Berutu, Hizkia Nainggolan, Debora Sihombing, Octavia Sihombing, Ronita Simbolon, Fandri J. Manalu, Dame Aritonang dan Suryana Manik satu bimbingan akademik yang telah banyak membantu dan memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Terkhusus kepada teman Flamboyan's room yang saling memberi dukungan, motivasi serta hiburan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik serta masukan dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi peningkatan dan pengembangan profesi keperawatan.

Penulis