

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI DENGAN METODE
TALKING STICK TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN
SISWA DALAM MENGHADAPI BENCANA ALAM
GEMPA BUMI DI SMA NEGERI 1 LIRUNG
KECAMATAN LIRUNG**

SKRIPSI

ANGELYCHA JUANE MELATO

18061019



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO**

2022

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI DENGAN METODE
TALKING STICK TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN
SISWA DALAM MENGHADAPI BENCANA ALAM
GEMPA BUMI DI SMA NEGERI 1 LIRUNG
KECAMATAN LIRUNG**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan Pada Program Studi Ilmu Keperawatan
Universitas Katolik De La Salle Manado**

ANGELYCHA JUANE MELATO

18061019



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO**

2022

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI DENGAN METODE *TALKING STICK*
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN SISWA DALAM MENGHADAPI
BENCANA ALAM GEMPA BUMI DI SMA NEGERI 1 LIRUNG

Yang disusun dan diajukan oleh :

ANGELYCHA JUANE MELATO

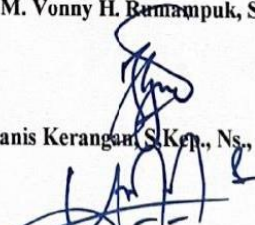
18061019

Telah dipertahankan didepan TIM penguji Ujian Skripsi
Pada tanggal 02 Agustus 2022
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

TIM PENGUJI



Dosen Penguji 1 : (Dr. M. Vonny H. Ramampuk, S.Kp., M.Kep)



Dosen Penguji 2 : (Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep)

Dosen Penguji 3 : (Vervando J. Sumilat, S.Kep., Ns., M.Kep)

MENGETAHUI,

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle
Manado



Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes

Ketua Program Studi
Ilmu Keperawatan
Unika De La Salle Manado



Helly Budiawan, S.Kep.,Ns.,M.Kes

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI DENGAN METODE *TALKING STICK*
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN SISWA DALAM MENGHADAPI
BENCANA ALAM GEMPA BUMI DI SMA NEGERI 1 LIRUNG**

Nama : Angelycha Juane Melato
NIM : 18061019
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Ilmu Keperawatan

Menyetujui,
Manado, 12 Agustus 2022

Pembimbing I



Johanis Kerangan, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Pembimbing II



Vervando J. Sumilat, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Mengetahui

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle
Manado



Wahyuni Langelo, BSN.,M.Kes

Ketua Program Studi
Ilmu Keperawatan
Unika De La Salle Manado



Helly Budiawan, S.Kep.,Ns.,M.Kes

PERNYATAAN ORISINALISASI SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Manado, 11 Agustus 2022



Nama : Angelycha Juane Melato

NIM : 18061019

PS : Sarjana Keperawatan

Prog : Ilmu Keperawatan

Fak : Keperawatan Unika DLMS

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat tuntunan serta bimbingan-Nya sehingga pada saat ini penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian Edukasi Dengan Metode *Talking Stick* Terhadap Tingkat Pengetahuan Siswa Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi Di SMA Negeri 1 Lirung Kecamatan Lirung”** dengan sangat baik. skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) sarjana keperawatan di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Penulis juga menyadari akan suatu keterbatasan serta kemampuan dalam penyusunan skripsi ini. Dalam suatu proses penulisan skripsi ini penulis memperoleh berbagai bantuan, bimbingan, bahkan motivasi yang didapatkan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan oleh penulis walaupun masih ada beberapa kekurangan dan keterbatasan yang ada dari penulis. Maka penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes, Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Natalia Elisa Rakinaung, S.Kep., Ns., MNS, sebagai Wakil Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
4. Helly Budiawan, S.Kep., Ns., M.Kes, Ketua Program Studi ilmu Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
5. Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep, Dosen pembimbing I yang telah banyak dalam memberikan suatu saran, arahan, serta bimbingan, kepada penulis dalam penyusunan skripsi selama ini.
6. Vervando J. Sumilat, S.Kep., Ns., M.Kep, Dosen pembimbing II yang telah banyak dalam memberikan suatu arahan, serta bimbingan, kepada penulis dalam penyusunan skripsi selama ini.

7. Cindi T.M. Oroh, S.Kep., Ns., M.Kep, Dosen pembimbing akademik yang sudah memberikan arahan, motivasi dan bimbingan yang baik.
8. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado terima kasih banyak untuk bantuan selama ini.
9. Kepada Kepala Sekolah, Guru-guru dan staf SMA Negeri 1 Lirung yang telah membantu dan memberikan izin kepada saya dalam melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Lirung.
10. Seluruh responden penelitian yang sudah berpartisipasi dalam penelitian ini, sehingga penelitian ini bisa berjalan dengan baik dan lancar.
11. Papa serta Mama, beserta keluarga besar yang telah mendukung dan memberikan bantuan, semangat, dorongan, motivasi serta bahkan perhatian doa yang tulus kepada penulis selama menjalani studi keperawatan di Universitas Katolik De La Salle Manado.
12. Sahabat-sahabat dekat yang tidak dapat penulis sebutkan satu per-satu, terima kasih banyak untuk segala dukungan, serta bantuan dan semangat yang diberikan kepada penulis selama ini bahkan kebersamaannya selama ini.
13. Teman-teman seangkatan 2018 Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado, terima kasih untuk motivasi serta kebersamaannya selama 4 tahun kita menjalani studi di Universitas Katolik De La Salle Manado.

Penulis menyadari akan segala keterbatasan dalam penulisan skripsi ini, oleh sebab itu penulis mengharapkan suatu kritikan dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan dari skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat dan dapat berguna bagi kita semua.

Manado, 5 Agustus 2022

Penulis

Angelycha J. Melato

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI DENGAN METODE *TALKING STICK*
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN SISWA DALAM MENGHADAPI
BENCANA ALAM GEMPA BUMI DI SMA NEGERI 1 LIRUNG
KECAMATAN LIRUNG**

Melato, Angelycha¹., Kerangan, Johanis²., Sumilat, Vervando³
Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle
Email : angelycham29@gmail.com

Abstrak

Latar Belakang : Bencana alam adalah insiden yang mengancam dan mengganggu kehidupan manusia. Bencana alam dapat mengakibatkan timbulnya korban jiwa, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, sampai dampak psikologis. Salah satu jenis dari bencana alam adalah gempa bumi. Dampak bencana alam gempa bumi menimbulkan korban yang meninggal salah satunya adalah anak-anak usia sekolah.

Tujuan : Untuk mengetahui pengaruh pemberian edukasi dengan menggunakan metode *talking stick* terhadap tingkat pengetahuan siswa SMA Negeri 1 Lirung dalam menghadapi bencana alam gempa bumi.

Metode : Desain penelitian *Quasi-Eksperiment* rancangan *One Group Pre and Post Test With Control Group Design*. Populasi yaitu seluruh siswa kelas XI SMA Negeri 1 Lirung yang berusia 15-17 tahun sebanyak 88 responden. Jumlah 25 sampel pada setiap kelompok perlakuan dan kelompok kontrol, sehingga terdapat 50 sampel dalam seluruh jumlah subjek penelitian. Metode yang digunakan *non-probability sampling* melalui *purposive sampling*. Waktu penelitian 19 mei- 27 mei 2022.

Hasil : Berdasarkan hasil dari uji t-test berpasangan Edukasi dengan metode *Talking Stick* terhadap tingkat pengetahuan siswa dalam menghadapi bencana alam Gempa Bumi sebelum diberikan edukasi hasil *pre-test* 41.20 dan meningkat setelah diberikan edukasi dengan nilai *post-test* 70.84 dengan selisih 29.6 (nilai *p-value* = 0.000). Sedangkan untuk kelompok kontrol hasil *pre-test* 45.44 dan hasil *post-test* 62.32 dengan selisih 16.88 (nilai *p-value*=0.000)

Kesimpulan: Ada pengaruh tingkat pengetahuan sesudah diberikan edukasi dengan metode *Talking-Stick* dalam menghadapi bencana alam gempa bumi pada siswa di SMA Negeri 1 Lirung Kecamatan Lirung

Kata Kunci : Kesiapsiagaan Gempa bumi, tingkat pengetahuan, *Talking Stick*

Kepustakaan : 5 buku (2013-2021) dan 27 jurnal (2018-2022)

**THE EFFECTS OF TALKING STICK METHOD OF HEALTH EDUCATION ON
STUDENTS' KNOWLEDGE LEVEL IN FACING EARTHQUAKE NATURAL
DISASTER AT LIRUNG PUBLIC HIGH SCHOOL 1, LIRUNG SUB-DISTRICT**

Melato, Angelycha^{1,3}, Kerangan, Johanis², Sumilat, Vervando³
Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle
Email : angelycham29@gmail.com

Abstract

Background: Natural disaster is an incident that threatens and disturbing human life. Natural disaster can cause fatalities, environmental damage, loss of property, and even psychological impact. One kind of natural disaster is earthquake. The impact of earthquake can cause mortality of school age children.

Objective: To determine the effects of talking stick method of health education on students' knowledge level in facing earthquake natural disaster at Lirung Public High School 1.

Method: The research design was quasi experiment one group pre and post-test with control group design. The population were all grade XI students at Lirung Public High School 1 ages 15-17 years old as many as 88 respondents. The total of 25 samples in each group of intervention and control, thus it was obtained the total of 50 samples as the research subjects. The method used was non-probability sampling through purposive sampling. The research time was 19 May – 27 May 2022.

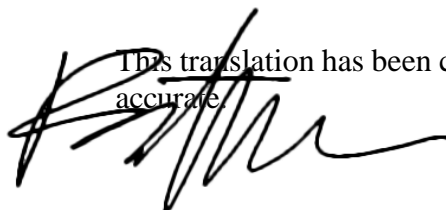
Result: Based on paired t-test result, talking stick method of education on students' level of knowledge in facing earthquake natural disaster before education, the pre-test result was 41.20 and increased after education was given with post-test value 70.84 with 29.6 differences (p-value = 0.000). meanwhile for the control group, the result of pre-test 45.44 and post-test 62.31 with 16.88 differences (p-value = 0.000).

Conclusion: There was an effect on level of knowledge after being given education with talking-stick method in facing earthquake natural disaster on students at Lirung Public High School q, Lirung Sub-District.

Keywords: *Earthquake Preparedness, Knowledge level, Talking Stick*

Literature: *5 books (2013-2021) and 27 journals (2018-2022)*

This translation has been checked and proven
accurate.



Rafael H. Y. Sengkey, S.S., M.Pd.
*Head of Language Development Office
Universitas Katolik De La Salle Manado*

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINILITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Bencana Gempa Bumi	7
2.2 Edukasi Kesehatan Metode <i>Talking Stick</i>	16
2.3 Penelitian Terkait	24
2.4 Teori Keperawatan	30
BAB III. KERANGKA KONSEP	
3.1 Kerangka Konsep	33
3.2 Hipotesis Penelitian	34
3.3 Definisi Operasional	35
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Desain Penelitian	37
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	38
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	38
4.4 Instrumen Penelitian	39
4.5 Pengumpulan Data	42
4.6 Analisis Data	44
4.7 Etika Penelitian	46
BAB V. HASIL PENELITIAN	
5.1. Hasil Analisis Karakteristik Responden	49
5.2. Hasil Univariat	50
5.3. Hasil Bivariat	51
BAB VI. PEMBAHASAN	
6.1 Gambaran Pengetahuan siswa sebelum diberikan edukasi pada kelompok kontrol dan kelompok intervensi dalam menghadapi	53

bencana alam gempa bumi di SMA Negeri 1 Lirung Kecamatan Lirung	
6.2 Gambaran Tingkat Pengetahuan siswa sesudah diberikan edukasi Dalam menghadapi bencana alam gempa bumi di SMA Negeri 1 Lirung Kecamatan Lirung	56
6.3 Pengaruh edukasi dengan metode <i>Talking Stick</i> terhadap tingkat pengetahuan siswa dalam menghadapi bencana alam gempa bumi di SMA Negeri 1 Lirung	60
BAB VII. PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	65
7.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	24
Tabel 3.1 Definisi Operasional	35
Tabel 5.1 Hasil Analisis Karakteristik Demografis	49
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengatahuan Ssiwa Pada Kelompok Intervensi Sebelum Dan Sesudah Diberikan Edukasi Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi	53
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengatahuan Ssiwa Pada Kelompok Kontrol Sebelum Dan Sesudah Diberikan Edukasi Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi	56
Tabel 5.4 Pengaruh Edukasi Dengan Metode <i>Talking Stick</i> Terhadap Tingkat Pengetahuan Siswa Dalam Menghadapi Bencana Alam Gempa Bumi Di Sma Negeri 1 Lirung Kecamatan Lirung	60

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.5 Model Konsep Lawrence Green	32
Bagan 3.1 Kerangka Konsep	33
Bagan 4.1 Desain Penelitian <i>Quasi-Eksperiment With One Group Pre And Post Test With Control Group Design</i>	37
Bagan 4.5 Alur Proses Pengumpulan Data	42

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar *Curriculum Vitae*
- Lampiran 2 : Lembar *Informed Consent*
- Lampiran 3 : Lembar Kuesioner
- Lampiran 4 : Surat Permohonan Survey Awal
- Lampiran 5 : Surat Permohonan Uji validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 6 : Surat Permohonan Pengumpulan Data Penelitian
- Lampiran 7 : Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 8 : Lembar Persetujuan Ujian Proposal
- Lampiran 9 : Lembar Revisi Proposal
- Lampiran 10 : Lembar Persetujuan Penelitian
- Lampiran 11 : Lembar Persetujuan Ujian Skripsi
- Lampiran 12 : Lembar Revisi Skripsi
- Lampiran 13 : Lembar Satuan Acara Penyuluhan (SAP)
- Lampiran 14 : Lembar Satuan Operasional Prosedur (SOP)
- Lampiran 15 : Materi Indikator Kesiapsiagaan Gempa Bumi
- Lampiran 16 : Leaflet
- Lampiran 17 : Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas
- Lampiran 18 : Hasil Uji Analisis Statistik
- Lampiran 19 : Lembar Konsultasi

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN

USGS = *United States Geological Survey*

BNPB = Badan Nasional Penanggulangan Bencana

BPBD = Badan Penanggulangan Bencana Daerah

WHO = *World Health Organization*

BMKG = Badan Meteorologi, Kimatologi, dan Geofisika

KBBI = Kamus Besar Bahasa Indonesia

