



**TINGKAT PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN BENCANA SISWA SDN
KALONGAN 02 SEBELUM DAN SETELAH DIBERI EDUKASI
MENGUNAKAN MEDIA AUDIO VISUAL ANIMASI**

SKRIPSI

Diajukan sebagian salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan
(S.Kep)

Oleh :

Ekha Nisaul Ilmah

NIM. 011191121

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

UNGARAN

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :
PERBEDAAN TINGKAT PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN BENCANA
TANAH LONGSOR SISWA SDN KALONGAN 02 SEBELUM DAN
SESUDAH DIBERI EDUKASI MENGGUNAKAN
MEDIA AUDIO VISUAL ANIMASI

Oleh :

Ekha Nisaul Ilmah

NIM. 011191121

PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, Februari 2023

Pembimbing Utama



Mona Saparwati, S.Kp., Ns., M.Kep.
NIDN. 0628127901

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul :
**PERBEDAAN TINGKAT PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN BENCANA
SISWA SDN KALONGAN 02 SEBELUM DAN SETELAH DIBERI
EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA AUDIO VISUAL ANIMASI**

Oleh :
Ekha Nisaul Ilmah
NIM. 011191121

Telah dipertahankan dan diujikan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi
Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 10 Februari 2023

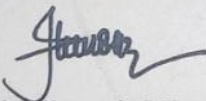
Tim Penguji :
Ketua/Pembimbing Utama



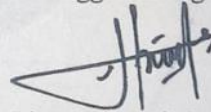
Ns. Mona Saparwati, S.Kp., M.Kep.
NIDN. 0628127901

Anggota/Penguji I

Anggota/Penguji II



Ns. Fiki Wijayanti, S.Kp., M.Kep
NIDN : 0609018805



Ns. Liyanovitasari, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0630078801

Mengetahui,
Ketua Program Studi Keperawatan



Ns. Umi Aniroh, S.Kep., M.Kes
NIDN. 0614087402

Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Ekha Nisaul Ilmah

NIM : 011191121

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“Perbedaan Tingkat Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Siswa SDN Kalongan 02 Sebelum dan Setelah Diberi Edukasi Menggunakan Media Audio Visual Animasi”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam penelitian ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 5 Februari 2023

Yang membuat pernyataan



Ekha Nisaul Ilmah

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ekha Nisaul Ilmah

NIM : 011191121

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan

Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media / formatkan, merawat, mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“Perbedaan Tingkat Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Siswa SDN Kalongan 02 Sebelum dan Setelah Diberi Edukasi Menggunakan Media Audio Visual Animasi”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 5 Februari 2023

Yang membuat pernyataan



Ekha Nisaul Ilmah

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi :

Nama : Ekha Nisaul Ilmah

Tempat, tanggal lahir : Kab.Semarang, 17 Mei 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Desa Duren, 024/004, Kecamatan Tengaran, Kabupaten
Semarang

Riwayat Pendidikan :

1. TK PGRI Duren : 2004 – 2006
2. SD Negeri Duren 03 : 2006 – 2012
3. SMP Islam Plus Bina Insani Susukan: 2012 – 2015
4. SMK Trensains Tebuireng Jombang : 2015 – 2018
5. Universitas Ngudi Waluyo : 2019 – 2023

Data Orang Tua :

Nama ayah : Anis Fasilahudin

Nama ibu : Wasilah

Pekerjaan : Pedagang

Alamat : Desa Duren, 024/004, Kecamatan Tengaran, Kabupaten Semarang

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Kesehatan

Skripsi, Februari 2023
Ekha Nisaul Ilmah
011191121

**TINGKAT PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN BENCANA SISWA SDN
KALONGAN 02 SEBELUM DAN SETELAH DIBERI EDUKASI
MENGUNAKAN MEDIA AUDIO VISUAL ANIMASI**

ABSTRAK

Latar Belakang : Tanah longsor merupakan bencana yang terjadi setiap tahun di Indonesia. Bencana tanah longsor dapat mengakibatkan kerugian yang kompleks baik kerugian fasilitas ataupun korban jiwa. Tanah longsor memiliki pengaruh terbesar pada kelompok yang paling rentan terutama adalah kelompok usia anak-anak. Hal ini disebabkan karena anak-anak secara langsung mengalami, merasakan, dan menyaksikan dampak yang ditimbulkan akibat faktor usia yang masih belum matang secara pertumbuhan psikologis. Upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi dampak dari bencana tersebut, salah satunya adalah melakukan pengendalian risiko bencana tanah longsor dengan meningkatkan kesiapsiagaan. Penelitian ini memberikan edukasi kepada siswa dengan menggunakan media audio visual animasi yang berisi materi tentang kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana tanah longsor.

Tujuan : Untuk mengetahui tingkat pengetahuan kesiapsiagaan bencana siswa SDN Kalongan 02 sebelum dan setelah diberi edukasi menggunakan media audio visual animasi

Metode : Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *pre-experimental design* dengan pendekatan *one group pre test – post test design*. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah siswa kelas V dan VI SDN Kalongan 02. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *total sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 100 responden. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner kesiapsiagaan bencana tanah longsor modifikasi dari LIPI / UNESCO.

Hasil : Hasil penelitian di uji dengan uji statistik *Wilcoxon Signed Ranks Test*, didapatkan nilai *Asymp. Sig. (2-tailed)* atau nilai signifikansi = 0,003 ($< \alpha: 0,05$).

Kesimpulan : Terdapat peningkatan pengetahuan kesiapsiagaan bencana siswa SDN Kalongan 02 sebelum dan setelah diberi edukasi menggunakan media audio visual animasi.

Saran : Diharapkan edukasi kesiapsiagaan bencana menggunakan media animasi di SDN Kalongan 02 dapat diterapkan secara *continue* pada siswa sebagai upaya antisipasi kesiapan dalam menghadapi bencana.

Kata Kunci : Bencana tanah longsor, Kesiapsiagaan, Media animasi

Daftar Pustaka : 2007 - 2022

Ngudi Waluyo University

Bachelor of Nursing Study Program, Faculty of Health

Final Assignment, February 2023
Ekha Nisaul Ilmah
011191121

**KNOWLEDGE LEVEL OF DISASTER PREPAREDNESS STUDENTS AT
SDN KALONGAN 02 BEFORE AND AFTER EDUCATION USING
ANIMATED VISUAL AUDIO MEDIA**

ABSTRACT

Background : Landslides are a disaster that occurs every year in Indonesia. Landslide disasters can result in complex losses, both loss of facilities and casualties. Landslides have the greatest impact on the most vulnerable groups, especially the children age group. This is because children directly experience, feel, and witness the impact caused by the age factor that is still immature psychologically. Efforts that can be made to reduce the impact of the disaster, one of which is to control the risk of landslides by increasing preparedness. This study provides education to students using audio-visual animation media which contains material on disaster preparedness.

Purpose : To determine the level of disaster preparedness knowledge of SDN Kalongan 02 students before and after being given education using animated audio-visual media

Methods : This study used quantitative methods. The research design used in this study was a pre-experimental design with a one group pre test-post test design approach. The population used in this study were students of class V and VI SDN Kalongan 02. The sampling technique used the total method. sampling with a sample size of 100 respondents. The instrument used was a modified landslide preparedness questionnaire from LIPI/UNESCO.

Results : The research results were tested with the Wilcoxon Signed Ranks Test statistic, the Asymp value was obtained. Sig. (2-tailed) or significance value = 0.003 ($\alpha:0,05$)

Conclusion : There is an increase in disaster preparedness knowledge of SDN Kalongan 02 students before and after being given education using audio media

Suggestion : It is hoped that disaster preparedness education using animation media at SDN Kalongan 02 can be applied continuously to students as an effort anticipation of disaster preparedness

Keywords : *Landslide disaster, Animated Media, Preparedness*

Bibliography : 2007 – 2022

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kita haturkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah, serta karunia-Nya, shalawat serta salam senantiasa kita curahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa'atnya sehingga skripsi dengan judul **“Perbedaan Tingkat Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Siswa SDN Kalongan 02 Sebelum dan Setelah Diberi Edukasi Menggunakan Media Audio Visual Animasi”** ini dapat terselesaikan dengan baik. Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Ns. Umi Aniroh, S.Kep., M.Kes, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ns. Mona Saparwati, S.Kp., M.Kep, selaku pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktunya serta sabar dalam membimbing, memberikan motivasi dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini
5. Dosen dan seluruh staf Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat dan sudah membantu penulis dalam kelancaran pembuatan skripsi ini

6. Kepada kedua orang tua saya Bapak Anis Fasiilahudin dan Ibu Wasilah serta adik saya Afika Dwi Amanda dan Syafa Ahimsa Zahin, terimakasih untuk semua kasih sayang, motivasi, doa serta dukungan baik secara moril maupun materiil
7. Kepada rekan dekat saya Sonia Risma, Wahyu Minarsih, Meyka Sari, Fathiya, Syauqi yang selalu memberikan dukungan, inspirasi, motivasi serta doanya
8. Kepada seluruh teman – teman seperjuangan PSIK angkatan 2019 yang telah memberikan semangat dan motivasinya
9. Dan kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyusun skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik yang membangun serta saran demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini.

Ungaran, Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	v
DAFTAR RIWAYATHIDUP	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTARGAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN TEORI.....	11
A. Tinjauan Teori	11
1. Konsep Bencana Tanah Longsor.....	11
2. Konsep Kesiapsiagaan	23
3. Konsep Pengetahuan dan Pendidikan Kesehatan	32
4. Konsep Media Pembelajaran Audio Visual Animasi	36
5. Dampak Pendidikan Kesiapsiagaan Bencana Terhadap Pengetahuan Siswa	39
6. Pengaruh Edukasi Menggunakan Media Audio Visual Animasi Terhadap Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Tanah Longsor	40

B. Kerangka Teori	42
C. Kerangka Konsep	43
D. Hipotesis.....	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Desain Penelitian	44
B. Tempat dan Waktu Penelitian	45
C. Populasi dan Sampel	45
D. Definisi Operasional	46
E. Variabel Penelitian	47
F. Pengumpulan Data	47
G. Pengolahan Data	57
H. Analisis Data	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
A. Hasil.....	60
B. Pembahasan	64
C. Keterbatasan Penelitian	72
BAB V KESIMPULAN	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	