

**PENGARUH EDUKASI MITIGASI GEMPA BUMI DENGAN
MEDIA BUKU SI GEMI (MITIGASI GEMPA BUMI)
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS 5 – 6
SDN KEBONMANIS 03 KABUPATEN CILACAP**

SKRIPSI



**Oleh:
RAHMA KHAIRUNNISA
NIM. 31121232009**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AL-IRSYAD
CILACAP
2024**

**PENGARUH EDUKASI MITIGASI GEMPA BUMI DENGAN MEDIA
BUKU SI GEMI (MITIGASI GEMPA BUMI) TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN SISWA KELAS 5 – 6 SDN KEBONMANIS 03
KABUPATEN CILACAP**

SKRIPSI



**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Keperawatan (S.Kep) Pada Program Studi S1 Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al-Irsyad Cilacap**

**Oleh:
RAHMA KHAIRUNNISA
NIM. 31121232009**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AL-IRSYAD
CILACAP
2024**

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ATAU
KEASLIAN PENELITIAN**

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rahma Khairunnisa

NIM : 31121232009

Tanda Tangan : 

Tanggal : 14 Januari 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH EDUKASI MITIGASI GEMPA BUMI DENGAN MEDIA BUKU SI GEMI (MITIGASI GEMPA BUMI) TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN SISWA KELAS 5-6 SDN KEBONMANIS 03 KABUPATEN CILACAP

SKRIPSI

Disusun Oleh :

RAHMA KHAIRUNNISA
NIM. 31121232009

Skripsi ini Telah Disetujui
Tanggal: 14 Januari 2025

Pembimbing Utama : Agus Prasetyo, M.Kep., Ns

(.....)

Pembimbing Anggota : Ida Ariani, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An

(.....)

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Evy Apriani, M.Kep., Ns.
NIP. 10310 95 158



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rahma Khairunnisa
NIM : 31121232009
Program Studi : S1 Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Edukasi Mitigasi Gempa Bumi Dengan Media
Buku Si Gemi (Mitigasi Gempa Bumi) Terhadap Tingkat
Pengetahuan Siswa Kelas 5-6 SDN Kebonmanis 03
Kabupaten Cilacap

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al-Irsyad Cilacap

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Dewi Prasetyani, M.Kep., Ns

(.....)

Penguji II : Agus Prasetyo, M.Kep., Ns

(.....)

Penguji III : Ida Ariani, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An

(.....)

Ditetapkan di : Cilacap

Tanggal :

Mengesahkan,
Dekan Fikes

Sohmah, M. Keb
NIP. 10310 03 469

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap. Penulis menyadari bahwa banyak dukungan dan bimbingan serta arahan dari berbagai pihak mulai dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Sarwa, AMK., S.Pd., M.Kes. selaku Rektor Universitas Al-Irsyad Cilacap
2. Sohimah, M.Keb. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al-Irsyad Cilacap
3. Evy Apriani, M.Kep., Ns. selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap
4. Agus Prasetyo, M.Kep., Ns selaku dosen pembimbing utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan peneliti dalam penyusunan skripsi ini
5. Ida Ariani, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An selaku dosen pembimbing anggota yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan peneliti dalam penyusunan skripsi ini
6. Pihak SDN Kebonmanis 03 Kabupaten Cilacap yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang peneliti perlukan
7. Pihak BPBD Cilacap yang telah memberikan validitas isi terhadap Buku Si Gemi

8. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan doa, bantuan dukungan material, dan moral
9. Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan saran dalam penyusunan skripsi ini

Akhir kata, peneliti berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Cilacap, Januari 2025

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Al-Irsyad Cilacap, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahma Khairunnisa

NIM : 31121232009

Program Studi : S1 Keperawatan

Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Al Irsyad Cilacap **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Pengaruh Edukasi Mitigasi Gempa Bumi Dengan Media Buku Si Gemi (Mitigasi Gempa Bumi) Terhadap Tingkat Pengetahuan Siswa Kelas 5 – 6 SDN Kebonmanis 03 Kabupaten Cilacap**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti *Non-exclusive* ini Universitas Al Irsyad Cilacap berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 14 Januari 2025

Yang menyatakan

(Rahma Khairunnisa)

**PENGARUH EDUKASI MITIGASI GEMPA BUMI DENGAN MEDIA
BUKU SI GEMI (MITIGASI GEMPA BUMI) TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN SISWA KELAS 5 – 6 SDN KEBONMANIS 03
KABUPATEN CILACAP**

*The Effect Of Earthquake Mitigation Education With The Media Buku Si Gemi
(Mitigasi Gempa Bumi) On The Level Of Knowledge Of Students In Grades 5th -
6th SDN Kebonmanis 03 Kabupaten Cilacap*

Rahma Khairunnisa¹, Agus Prasetyo², Ida Ariani³

^{1, 2, 3} Universitas Al-Irsyad Cilacap

Jl. Cerme No. 24 Sidanegara Cilacap

ABSTRAK

Gempa bumi merupakan proses pelepasan energi seismik secara tiba-tiba ditandai dengan patahnya lapisan batuan kerak bumi dan menghasilkan getaran pada permukaan bumi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengaruh edukasi mitigasi gempa bumi dengan media Buku Si Gemi (mitigasi gempa bumi) terhadap tingkat pengetahuan siswa kelas 5-6 SDN Kebonmanis 03 Cilacap. Desain penelitian ini adalah *Quasi Experimental* dengan metode *Pretest-Post test Without Control Design*, dengan sampel sebanyak 52 siswa melalui teknik *total sampling*. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner untuk mengukur tingkat pengetahuan tentang mitigasi gempa bumi dengan media Buku Si Gemi. Data dianalisis menggunakan Uji *Wilcoxon*, yang menghasilkan $p - value$ $0,000 < 0,05$, artinya ada pengaruh edukasi mitigasi gempa bumi dengan media Buku Si Gemi terhadap tingkat pengetahuan siswa kelas 5 – 6 SDN Kebonmanis 03 Cilacap. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan edukasi mitigasi gempa bumi secara berkelanjutan kepada siswa SDN Kebonmanis 03 Cilacap.

Kata kunci: Edukasi, mitigasi gempa bumi, anak usia sekolah

ABSTRACT

An earthquake is a process of sudden release of seismic energy signified by the rupture of the rock layer of the earth's crust and produces vibrations on the earth's surface. This study aims to determine the effect of earthquake mitigation education with the Si Gemi Book media (earthquake mitigation) on the level of knowledge of grade 5-6 students of SDN Kebonmanis 03 Cilacap. This research design is Quasi Experimental with the Pretest-Post test Without Control Design method, with a sample of 52 students through the total sampling technique. The research instrument used a questionnaire to measure the level of knowledge about earthquake mitigation with the Si Gemi Book media. The data were analyzed using the Wilcoxon Test, which resulted in a p -value of $0.000 < 0.05$, meaning that there is an effect of earthquake mitigation education with the Si Gemi Book media on the level of knowledge of 5th - 6th grade students of SDN Kebonmanis 03 Cilacap. The results of this study are expected to provide earthquake mitigation education on an ongoing basis to students of SDN Keboonmanis 03 Cilacap.

Keywords: Education, earthquake mitigation, school-aged children

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI Error! Bookmark not defined.	
A. Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1. Konsep Dasar Gempa Bumi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Konsep Mitigasi Bencana	Error! Bookmark not defined.
3. Konsep Dasar Anak Usia Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
4. Konsep Dasar Pengetahuan.....	Error! Bookmark not defined.
5. Konsep Edukasi.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
B. Hipotesis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional, Variabel Penelitian, dan Skala Pengukuran ...	Error! Bookmark not defined.
E. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
H. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
J. Prosedur Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
K. Analisis Data (Pengolahan Data dan Analisis Data)	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA Error! Bookmark not defined.	
A. Analisis Univariat	Error! Bookmark not defined.
B. Analisis Bivariat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.

A.	Interpretasi dan Diskusi Hasil	Error! Bookmark not defined.
1.	Pengetahuan Tentang Mitigasi Gempa Bumi Sebelum Diberikan Edukasi Mitigasi Gempa Bumi dengan Media Buku Si Gemi pada Siswa Kelas 5 – 6 SDN Kebonmanis 03 Kabupaten Cilacap	Error! Bookmark not defined.
2.	Pengetahuan Tentang Mitigasi Gempa Bumi Setelah Diberikan Edukasi Mitigasi Gempa Bumi dengan Media Buku Si Gemi pada Siswa Kelas 5 – 6 SDN Kebonmanis 03 Kabupaten Cilacap ..	Error! Bookmark not defined.
3.	Analisis Pengaruh Edukasi Mitigasi Gempa Bumi dengan Media Buku Si Gemi pada Siswa Kelas 5 – 6 SDN Kebonmanis 03 Kabupaten Cilacap.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Keterbatasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C.	Implikasi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 1: Surat Izin Uji Validitas Isi Buku Si Gemi (Mitigasi Gempa Bumi) Kepada BPBD Kabupaten Cilacap.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2: Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Validitas Isi Buku Si Gemi (Mitigasi Gempa Bumi)		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3: Surat Izin Uji Validitas dan Reliabilitas.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4: Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5: Surat Izin Penelitian		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6: Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7: Surat Permohonan Menjadi Responden.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8: Lembar Persetujuan (Informed Consent).....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9: Lembar Kuesioner		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10: Sampul Buku Si Gemi (Mitigasi Gempa Bumi).....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11: Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12: Tabulasi Data Pre Post.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13: Tabulasi Data Post Test.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14: Hasil Analisis Univariat dan Analisis Bivariat.....		Error! Bookmark not defined.
Lampiran 15: Dokumentasi Penelitian.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penulisan	8
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	35
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Sebelum Diberikan Edukasi Mitigasi Gempa Bumi Dengan Media Buku Si Gemi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Setelah Diberikan Edukasi Mitigasi Gempa Bumi Dengan Media Buku Si Gemi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Perbedaan Pengetahuan Sebelum Dan Setelah Diberikan Edukasi Mitigasi Gempa Bumi Dengan Media Buku Si Gemi	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
Bagan 3. 1 Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Surat Izin Uji Validitas Isi Buku Si Gemi (Mitigasi Gempa Bumi) Kepada BPBD Kabupaten Cilacap.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2: Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Validitas Isi Buku Si Gemi (Mitigasi Gempa Bumi) Kepada BPBD Kabupaten Cilacap **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3: Surat Izin Uji Validitas dan Reliabilitas **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4: Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5: Surat Izin Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6: Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7: Surat Permohonan Menjadi Responden **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8: Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9: Lembar Kuesioner**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10: Sampul Buku Si Gemi (Mitigasi Gempa Bumi) ..**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11: Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas..**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12: Tabulasi Data Pre Post**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13: Tabulasi Data Post Test.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14: Hasil Analisis Univariat dan Analisis Bivariat **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15: Dokumentasi Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**