

## **SKRIPSI**

# **PENGARUH PENDIDIKAN MITIGASI BENCANA TERHADAP KESIAPSIAGAAN ANAK USIA SEKOLAH DALAM MENGHADAPI GEMPA BUMI DI SDN 09 BEROK NIPAH TAHUN 2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata 1

Keperawatan



*Oleh*

Shania Maharani

2014201036

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG  
TAHUN 2024**

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama Lengkap : Shania Maharani  
NIM : 2014201036  
Tempat/ tgl lahir : Padang/ 20 Maret 2002  
Tahun Masuk : 2020  
Program Studi : SI Keperawatan  
Nama Pembimbing Akademik: Ns. Rebbi Permata Sari, M.Kep  
Nama Pembimbing I : Ns. Rebbi Permata Sari, M.Kep  
Nama Pembimbing II : Ns. Revi Neini Ikbal, M. Kep

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**“Pengaruh Pendidikan Mitigasi Bencana Terhadap Kesiapsiagaan Anak Usia Sekolah Dalam Menghadapi Gempa Bumi Di SDN 09 Berok Nipah Tahun 2024”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, dalam penulisan skripsi ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, Agustus 2024



Shania Maharani

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Shania Maharani

NIM : 2014201036

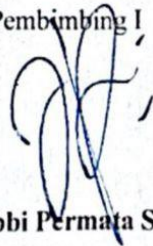
Program Studi : S1 Keperawatan

Judul : Pengaruh Pendidikan Mitigasi Bencana Terhadap  
Kesiapsiagaan Anak Usia Sekolah Dalam Menghadapi Gempa  
Bumi Di SDN 09 Berok Nipah Tahun 2024.

Telah berhasil diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar Hasil pada Program Studi Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifah Padang.

Padang, September 2024

Pembimbing I



(Ns. Rebbi Permatasari, M.Kep)

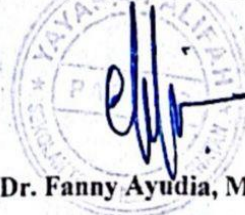
Pembimbing II



(Ns. Revi Neini Ikbal, M.Kep)

Mengetahui,

Ketua STIKes Alifah



(Dr. Fanny Ayudia, M.Biomed)

## PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :

Proposal ini diajukan oleh :

Nama : Shania Maharani

NIM : 2014201036

Program Studi : S1 Keperawatan

Judul : Pengaruh Pendidikan Mitigasi Bencana Terhadap  
Kesiapsiagaan Anak Usia Sekolah Dalam Menghadapi Gempa  
Bumi Di SDN 09 Berok Nipah Tahun 2024.

Telah berhasil dipertahankan dewan Penguji Seminar Hasil pada Program Studi  
Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifah Padang.



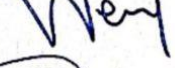

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing I  
Ns. Rebbi Permata Sari, M.Kep

Pembimbing II  
Ns. Revi Neini Ikbal, M.Kep


Penguji I  
Ns. Weni Mailita, M.Kep

Penguji II  
Ns. Febby Irianti Deski, M.Kep

()  
()  
()  
()

Disahkan oleh

Ketua STIKes Alifah Padang

  
(Dr. Fanny Ayudia, M.Biomed)

## **SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG**

**Skripsi, Agustus 2024**

**Shania Maharani**

**Pengaruh Pendidikan Mitigasi Bencana Terhadap Kesiapsiagaan Anak Usia Sekolah Dalam Menghadapi Gempa Bumi di SDN 09 Berok Nipah Tahun 2024  
XII + 61 halaman + 5 tabel + 3 gambar + 14 lampiran**

### **ABSTRAK**

Gempa bumi merupakan bencana alam yang sering kali menimbulkan korban jiwa, terutama pada anak-anak yang rentan akibat kurangnya pemahaman mengenai mitigasi bencana. BPBD Kota Padang mencatat terjadi 173 kali gempa sepanjang tahun 2023. SDN 09 Berok Nipah berada di garis tepi pantai Kota Padang yang memiliki 72 siswa yang menjadi kelompok rentan terhadap gempa. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pendidikan mitigasi bencana terhadap kesiapsiagaan anak usia sekolah dalam menghadapi gempa bumi di SDN 09 Berok Nipah tahun 2024.

Jenis penelitian ini kuantitatif dengan desain quasi eksperimen one grup pretest-posttest. Populasi dalam penelitian ini yaitu anak usia sekolah kelas II-V sebanyak 53 siswa. Proses penelitian dilakukan pada bulan Maret-Agustus 2024, teknik pengambilan sampel menggunakan random sampling sebanyak 34 responden. Data yang dikumpulkan menggunakan kuesioner pretest dan posttest setelah diberikan penyuluhan. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji wilcoxon dengan  $p\text{-value} \leq 0,05$ .

Hasil penelitian rata-rata tingkat pengetahuan sebelum diberikan pendidikan mitigasi bencana yaitu 52,18, rata-rata pengetahuan sesudah diberikan pendidikan mitigasi bencana yaitu 91,06 dengan selisih rata-rata 38,9. Ada pengaruh pendidikan mitigasi bencana gempa bumi terhadap kesiapsiagaan ( $p=0,000$ ) pada anak usia sekolah di SDN 09 Berok Nipah tahun 2024.

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa adanya perbedaan nilai pretest dan posttest yang menunjukkan bahwa pendidikan mitigasi bencana efektif dalam meningkatkan tingkat kesiapsiagaan siswa dalam menghadapi bencana. Diharapkan melalui kepala sekolah dan tenaga pengajar dapat memberikan informasi tentang mitigasi bencana gempa dengan melaksanakan penyuluhan kesehatan dan simulasi bencana secara berkala setiap semester agar siswa mendapatkan pengetahuan yang baik.

**Daftar Pustaka : 35 (2014-2023)**

**Kata kunci :Pengetahuan, Gempa bumi, Pendidikan Mitigasi, Anak Usia Sekolah**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG**

**Skripsi, Agustus 2024**

***Shania Maharani***

*The Effect of Disaster Mitigation Education on the Preparedness of School-Age Children in Facing Earthquakes at SDN 09 Berok Nipah in 2024*

*XII + 61 pages + 5 tables + 3 figures + 14 attachments*

**ABSTRACT**

*Earthquakes are natural disasters that often cause casualties, especially in children who are vulnerable due to a lack of understanding about disaster mitigation. BPBD Padang City recorded 173 earthquakes throughout 2023. SDN 09 Berok Nipah is located on the coastline of Padang City which has 72 students who are vulnerable to earthquakes. The purpose of this study was to determine the effect of disaster mitigation education on the preparedness of school-age children in facing earthquakes at SDN 09 Berok Nipah in 2024.*

*This type of research is quantitative with a quasi experimental design of one group pretest-posttest. The population in this study were school-age children in grades II-V as many as 53 students. The research process was carried out in March-August 2024, the sampling technique used random sampling of 34 respondents. Data collected using pretest and posttest questionnaires after counseling. Data were analyzed univariately and bivariately using the Wilcoxon test with a  $p$ -value  $\leq 0.05$ .*

*The average level of knowledge before being given disaster mitigation education is 52.18, the average knowledge after being given disaster mitigation education is 91.06 with an average difference of 38.9. There is an effect of earthquake disaster mitigation education on preparedness ( $p=0.000$ ) in school-age children at SDN 09 Berok Nipah in 2024.*

*Based on the results of this study, it can be concluded that there are differences in pretest and posttest scores, which indicate that disaster mitigation education is effective in increasing the level of student preparedness in facing disasters. It is expected that through school principals and teaching staff can provide information about earthquake disaster mitigation by carrying out health counseling and disaster simulations regularly every semester so that students get good knowledge.*

***Reffrences : 28 (2014-2023)***

***Keywords : Knowledge, Earthquake, Mitigation Education, School Age Children***