

SKRIPSI

**PENGARUH EDUKASI MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI
TERHADAP PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN BENCANA
PADA SISWA SDN 23 PASIR SEBELAH KECAMATAN
KOTO TANGAH TAHUN 2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Strata 1 Kesehatan Masyarakat



oleh

Regina Tri Wantari
2013201052

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

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama Lengkap : Regina Tri Wantari
Nim : 2013201052
Tempat/Tgl Lahir : Muara Bungo /21-04-2003
Program Studi : SI Kesehatan Masyarakat
Nama Pembimbing Akademik : Gusrianti, M.Kes
Nama Pembimbing I : Gusrianti, M.Kes
Nama Pembimbing II : Fadillah Ulva, MPH

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :” **Pengaruh Edukasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Tingkat Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa SDN 23 Pasir Sebelah Kecamatan Koto Tangah 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



(Regina Tri Wantari)

PERNYATAAN PERSETUJUAN

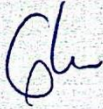
Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Regina Tri Wantari
Nim : 2013201052
Program Studi : S-1 Kesehatan Masyarakat
Judul : Pengaruh Edukasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Siswa SDN 23 Pasir Sebelah Kecamatan Koto Tengah Tahun 2024

Telah berhasil diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji seminar hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifiah Padang.

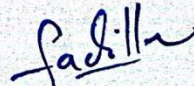
Padang, September 2024

Pembimbing I



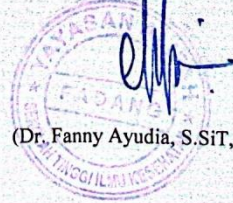
(Gusrianti, M. Kes)

Pembimbing II



(Fadiah Ulva, MPH)

Disahkan oleh
Ketua STIKes Alifiah



(Dr. Fanny Ayudia, S.SiT, M.Biomed)

Regina Tri Wantari

Pengaruh Edukasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Tingkat Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa SDN 23 Pasir Sebelah Kecamatan Koto Tengah Tahun 2024

xiv+ 54 halaman, 6 tabel, 3 gambar, 12 lampiran

ABSTRAK

Gempa bumi yang terjadi di Indonesia pada tahun 2023, BMKG mencatat aktivitas gempa dengan magnitudo di atas 5,0 sebanyak 219 kali yang dapat menyebabkan kerusakan. Salah satu penyebab tingginya risiko gempa bumi disebabkan oleh beberapa aktivitas 7 segmen sesar sumatera. Anak-anak rentan menjadi korban utama saat gempa bumi terjadi, karena minimnya edukasi mitigasi bencana gempa bumi terhadap kesiapsiagaan bencana. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh edukasi mitigasi bencana gempa bumi terhadap tingkat pengetahuan kesiapsiagaan bencana pada siswa SDN 23 Pasir Sebelah Kecamatan Koto Tengah Tahun 2024.

Jenis penelitian kuantitatif metode *pre-eksperimen design* dengan jenis rancangan *one group pretest-posttest*. Penelitian ini telah dilakukan dari bulan Maret – Agustus tahun 2024 di SDN 23 Pasir Sebelah. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas III sampai kelas V sebanyak 141 siswa dengan jumlah sampel 58 yang diambil secara *proportional random sampling*. Data dikumpulkan melalui wawancara menggunakan kuesioner *pretest-posttest*. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Wilcoxon*.

Hasil penelitian didapatkan perbedaan rata – rata tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah edukasi mitigasi bencana gempa bumi dengan nilai *mean pretest* 40,14 dengan SD 11,359 dan nilai *mean posttest* sebesar 93,53 dengan SD 7.161 perbedaan nilai rata – rata sebesar 53,39. Hasil analisis bivariat menggunakan uji *wilcoxon* mendapatkan nilai *p-value* = 0,00 ($p < 0,05$).

Didapatkan perbedaan rata-rata tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah dilakukan edukasi mitigasi bencana gempa bumi pada siswa SDN 23 Pasir Sebelah Kecamatan Koto Tengah Tahun 2024. Diharapkan pihak sekolah dapat bekerja sama dengan BPBD memberikan edukasi kepada siswa dan menyediakan pemasangan informasi visual di Sekolah.

Daftar Bacaan : 37 (2007-2024)

Kata Kunci : Edukasi, mitigasi gempa, siswa, tingkat pengetahuan

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG
Skripsi, August 2024

Regina Tri Wantari

The Impact of Earthquake Disaster Mitigation Education on Disaster Preparedness Knowledge Among Students at SDN 23 Pasir Sebelah, Koto Tangah District, 2024

xiv + 54 pages, 6 tables, 3 figures, 12 attachments

ABSTRACT

The earthquake that occurred in Indonesia in 2023, BMKG recorded 219 earthquake activities with a magnitude above 5.0 which could cause damage. One of the causes of the high risk of earthquakes is caused by several activities on the 7 segments of the Sumatran Fault. Children are vulnerable to being the main victims when an earthquake occurs, due to the lack of earthquake disaster mitigation education regarding disaster preparedness. The aim of this research is to determine the effect of earthquake disaster mitigation education on the level of disaster preparedness knowledge among students at SDN 23 Pasir Sebelah, Koto Tangah District in 2024.

This research employs a quantitative pre-experimental design using a one-group pretest-posttest framework. The study was conducted from March to August 2024 at SDN 23 Pasir Sebelah. The research population consisted of 141 students from grades III to V, with a sample size of 58 selected through proportional random sampling. Data were collected via interviews using pretest-posttest questionnaires. The data were analyzed using univariate and bivariate analyses with the Wilcoxon test.

The research results indicate a significant difference in the average level of knowledge before and after the earthquake disaster mitigation education, with a pretest mean score of 40.14 (SD = 11.359) and a posttest mean score of 93.53 (SD = 7.161), resulting in an average difference of 53.39. Bivariate analysis using the Wilcoxon test yielded a p-value of 0.000 ($p < 0.05$).

There was a significant difference in the average level of knowledge before and after earthquake disaster mitigation education among students at SDN 23 Pasir Sebelah, Koto Tangah District, in 2024. It is hoped that the school can collaborate with BPBD to provide education to students and install visual information throughout the school.

Reading List : 37 (2007-2024)

Keyword : Knowledge, earthquake mitigation, students