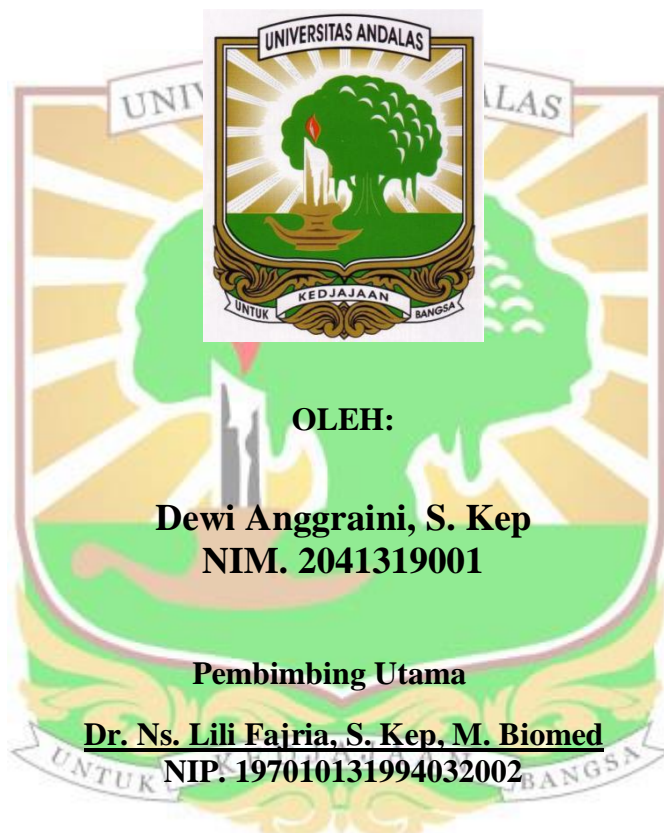


**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PENGARUH PENYULUHAN MITIGASI BENCANA GEMPA  
BUMI MELALUI *PROJECTED MOTION MEDIA* TERHADAP  
KESIAPSIAGAAN ANAK USIA SEKOLAH DI RW 04  
KELURAHAN PASIE NAN TIGO**

**Keperawatan Bencana**



**OLEH:**

**Dewi Anggraini, S. Kep  
NIM. 2041319001**

**Pembimbing Utama**

**Dr. Ns. Lili Fajria, S. Kep, M. Biomed  
NIP. 197010131994032002**

**Pembimbing Pendamping**

**Ns. Yelly Herien, S. Kep, M. Kep  
NIP. 198807042019032012**

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2022**

**FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS ANDALAS  
KARYA ILMIAH AKHIR, JANUARI 2022**

Nama : Dewi Anggraini  
NIM : 2041319001

**PENGARUH PENYULUHAN MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI  
MELALUI *PROJECTED MOTION MEDIA* TERHADAP KEIAPSIAGAAN  
ANAK USIA SEKOLAH DI RW 04 KELURAHAN PASIE NAN TIGO**

**ABSTRAK**

Kelurahan Pasie Nan Tigo berada pada zona merah terhadap dampak bencana alam gempa bumi. Dampak bencana pada kelompok anak dipandang lebih mengkhawatirkan, sehingga perlindungan anak dikelompokkan dalam kategori rentan. *Projected motion media* merupakan media audiovisual yang menarik bagi anak-anak sehingga meningkatkan motivasi anak-anak dalam menerima pengetahuan mitigasi bencana gempa bumi dalam meningkatkan kesiapsiagaan saat bencana terjadi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penyuluhan mitigasi bencana gempa bumi melalui *projected motion media* terhadap kesiapsiagaan anak usia sekolah. Desain penelitian ini *pre-experimental design* dengan pendekatan *pre-test and post-test one group design* terhadap 30 responden. Penyuluhan dilakukan menggunakan materi yang disertai dengan pemutaran video animasi bencana gempa bumi selama 20 menit. Pengumpulan data pada responden menggunakan instrumen kuesioner dari LIPI/UNESCO/ISDR. Analisa data menggunakan uji *Wilcoxon*. Hasil penelitian didapatkan terdapat perbedaan tingkat kesiapsiagaan sebelum diberikan intervensi yaitu hampir seluruh responden (86,7%) memiliki tingkat kesiapsiagaan rendah dan sesudah diberikan intervensi sebagian besar dari responden (73,3%) memiliki tingkat kesiapsiagaan yang tinggi. Sehingga terdapat pengaruh penyuluhan mitigasi bencana gempa bumi melalui *projected motion media* terhadap kesiapsiagaan anak usia sekolah ( $p=0,000$ ). Kesiapsiagaan anak usia sekolah terhadap bencana dapat ditingkatkan terutama bagi pihak puskesmas agar mengoptimalkan penyuluhan menggunakan media yang lebih menarik dengan cakupan yang lebih luas.

Kata kunci : Anak Usia Sekolah, Gempa Bumi, *Projected Motion Media*  
Daftar pustaka: 30 (2011-2020)

FACULTY OF NURSING, UNIVERSITAS ANDALAS  
FINAL SCIENTIFIC PAPER, January 2022

Name: Dewi Anggraini  
Student ID: 2041319001

**THE EFFECT OF EDUCATION ON EARTHQUAKE DISASTER  
MITIGATION THROUGH PROJECTED MOTION MEDIA ON  
PREPAREDNESS FOR SCHOOL-AGE CHILDREN IN RW 04  
PASIE NAN TIGO VILLAGE**

**ABSTRACT**

*Pasie Nan Tigo Village is in the red zone against the earthquake's impact. The impact of disasters on children is more worrying, so child protection is grouped in the vulnerable category. Projected motion media is an engaging audiovisual media for children so that it increases children's motivation in receiving the knowledge of earthquake disaster mitigation. The purpose of this study was to determine the effect of earthquake disaster mitigation counseling through projected motion media on the readiness of school-age children. This research design is a pre-experimental design with a pre-test and post-test one-group design approach on 30 respondents. Counseling is carried out using animated video playback for 20 minutes. Data collection using a questionnaire from LIPI/UNESCO/ISDR. Data analysis using the Wilcoxon test. The results showed differences in preparedness before the intervention. Almost all respondents (86.7%) had a low level of readiness. After an intervention, most of the respondents (73.3%) had a high level of preparedness. There is an effect of this counseling through projected motion media on the readiness of school-age children ( $p = 0.000$ ). Preparedness of school-age children for disasters can be improved, especially for Public Health Center to optimize counseling using more attractive media with a broader scope.*

*Keywords: School Age Children, Earthquake, Projected Motion Media  
Bibliography: 30 (2011-2020)*