

KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI KESIAPSIAGAAN BENCANA
GEMPA BUMI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN ANAK
USIA SEKOLAH DI RW 10 KELURAHAN PASIE NAN TIGO**

TAHUN 2022



OLEH

ZIQNI ILMA AL WASI, S.Kep

2041312088

PROGRAM STUDI PROFESI KEPERAWATAN

FAKULTAS KEPERAWATAN

UNIVERSITAS ANDALAS

2022

KARYA ILMIAH AKHIR
PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI KESIAPSIAGAAN BENCANA
GEMPA BUMI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN ANAK
USIA SEKOLAH DI RW 10 KELURAHAN PASIE NAN TIGO
TAHUN 2022



OLEH
ZIQNI ILMA AL WASI, S.Kep
2041312088

PEMBIMBING :

- 1. Ns. Feri Fernandes, M. Kep, Sp. Kep. J**
- 2. Ns. Dally Rahman M. Kep Sp. Kep MB**

PROGRAM STUDI PROFESI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS

2022

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

Nama : Ziqni Ilma Al Wasi
No. BP :2041312088

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI KESIAPSIAGAAN BENCANA
GEMPA BUMI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN ANAK
USIA SEKOLAH DI RW 10 KELURAHAN PASIE NAN TIGO
TAHUN 2022**

ABSTRAK

Saat terjadi gempa bumi anak menjadi salah satu kelompok usia rentan yang harus diperhatikan. Dengan pemberian edukasi kesiapsiagaan terhadap bencana. Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana pengaruh pemberian edukasi kesiapsiagaan bencana gempa bumi terhadap tingkat pengetahuan anak usia sekolah di RW 10 Kelurahan Pasia Nan Tigo. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan *pre- experimental design* dengan jenis *pre- test and post- test one group design*. Populasi pada penelitian ini adalah anak usia sekolah yang berada di RW 10 Kelurahan Pasia Nan Tigo dan sampel 30 orang diambil dengan menggunakan teknik *Total Sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner LIPI/ UNESCO / ISDR. Hasil penelitian tingkat pengetahuan anak sebelum diberikan edukasi didapatkan lebih dari separoh 56,7% memiliki tingkat pengetahuan yang rendah, kemudian setelah diberikan edukasi terkait kesiapsiagaan bencana gempa bumi didapatkan lebih dari separoh 60,0% anak memiliki tingkat pengetahuan yang tinggi. Berdasarkan *Uji Paired T-Tes* terdapat pengaruh yang bermakna antara edukasi kesiapsiagaan bencana gempa bumi terhadap tingkat pengetahuan anak usia sekolah ($P = 0.00$) dimana perbedaan rata-rata tingkat pengetahuan anak sebanyak 14,167 dengan satandar deviasi 4.624. Kader dapat memberikan edukasi terkait bencana pada anak usia sekolah, dimulai dari tahap pra bencana, saat bencana, dan pasca bencana.

Kata Kunci : Kesiapsiagaan, Anak Usia Sekolah, Gempa Bumi, Edukasi, Tingkat Pengetahuan

Daftar Pustaka : 32 (2007-2020)

Name : Ziqni Ilma Al Wasi No. BP :2041312088

**THE EFFECT OF EARTHQUAKE DISASTER PREPAREDNESS EDUCATION
ON THE KNOWLEDGE LEVEL OF CHILDREN SCHOOL AGE IN RW 10
KELURAHAN PASIE NAN TIGO YEAR 2022**

ABSTRACT

When an earthquake occurs, children are one of the vulnerable age groups that must be considered. By providing education on disaster preparedness. This study aims to see how the effect of providing education on earthquake disaster preparedness on the level of knowledge of school-age children in RW 10, Pasia Nan Tigo. This research is a quantitative research with using a pre-experimental design with the type of pre-test and post-test one group design. The population in this study were school-age children who were in RW 10, Pasia Nan Tigo Village and a sample of 30 people was taken using the technique Total Sampling. Data collection using a questionnaire LIPI/ UNESCO/ ISDR. The results of the study on the level of knowledge of children before being given education were more than half 56.7% had a low level of knowledge, then after being given education related to earthquake disaster preparedness more than half 60.0% of children had a high level of knowledge. Based on the Paired T-Test, there is a significant effect between earthquake preparedness education on the level of knowledge of school-age children ($P = 0.00$) where the difference in the average level of knowledge of children is 14,167 with a standard deviation of 4,624. Cadres can provide education related to disasters for school-age children, starting from the pre-disaster stage, during the disaster, and after the disaster.

Keywords: Preparedness, School Age Children, Earthquake, Education, Knowledge Level

Bibliography : 32 (2007-2020)