

**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 Kebonmanis 03 Cilacap.

Keywords: Education, earthquake mitigation, school-aged children