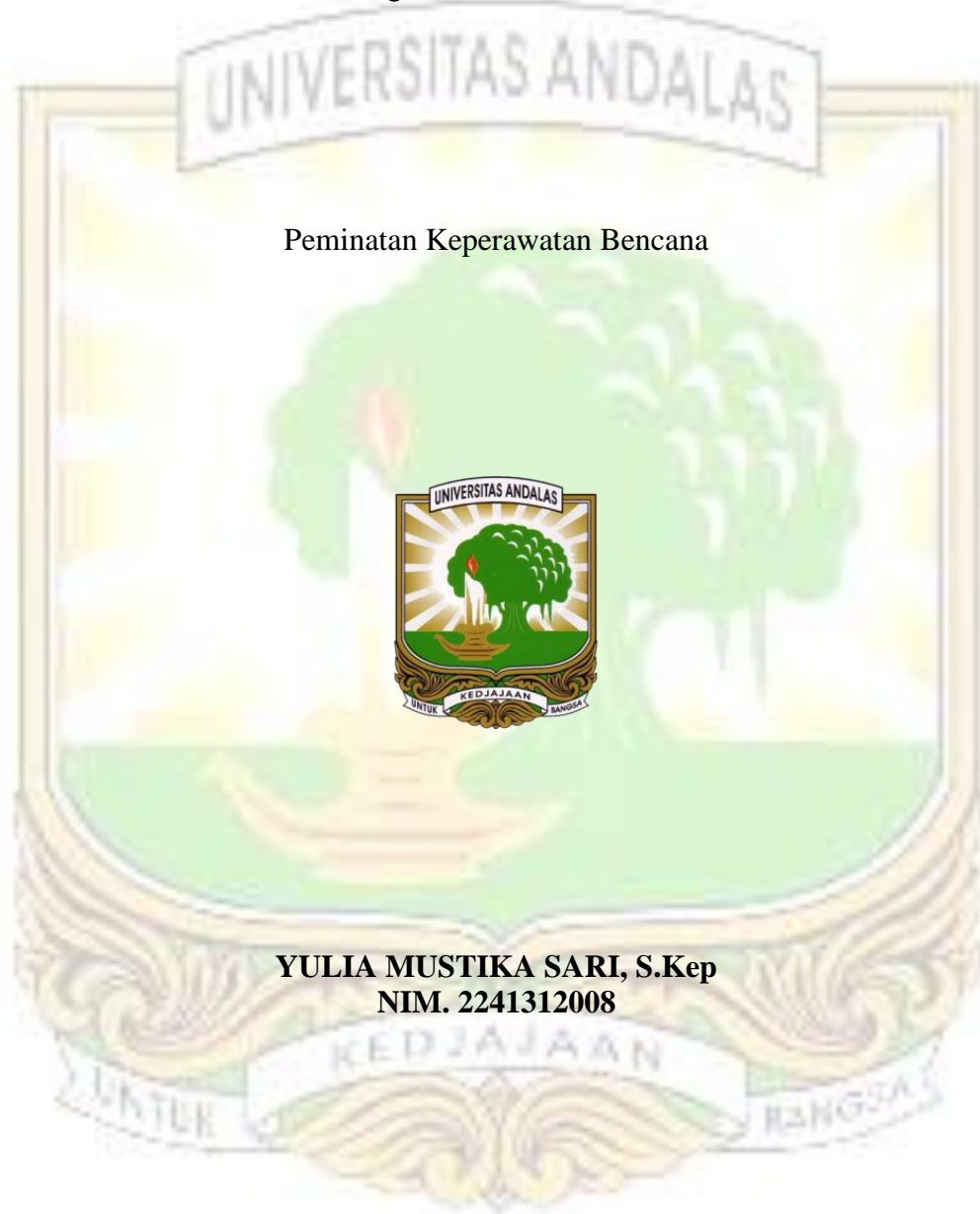


**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN MELALUI MEDIA AUDIO  
VISUAL TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI  
DAN TSUNAMI PADA ANAK USIA SEKOLAH  
DI TPA/TPQ MASJID BAITURRAHIM**



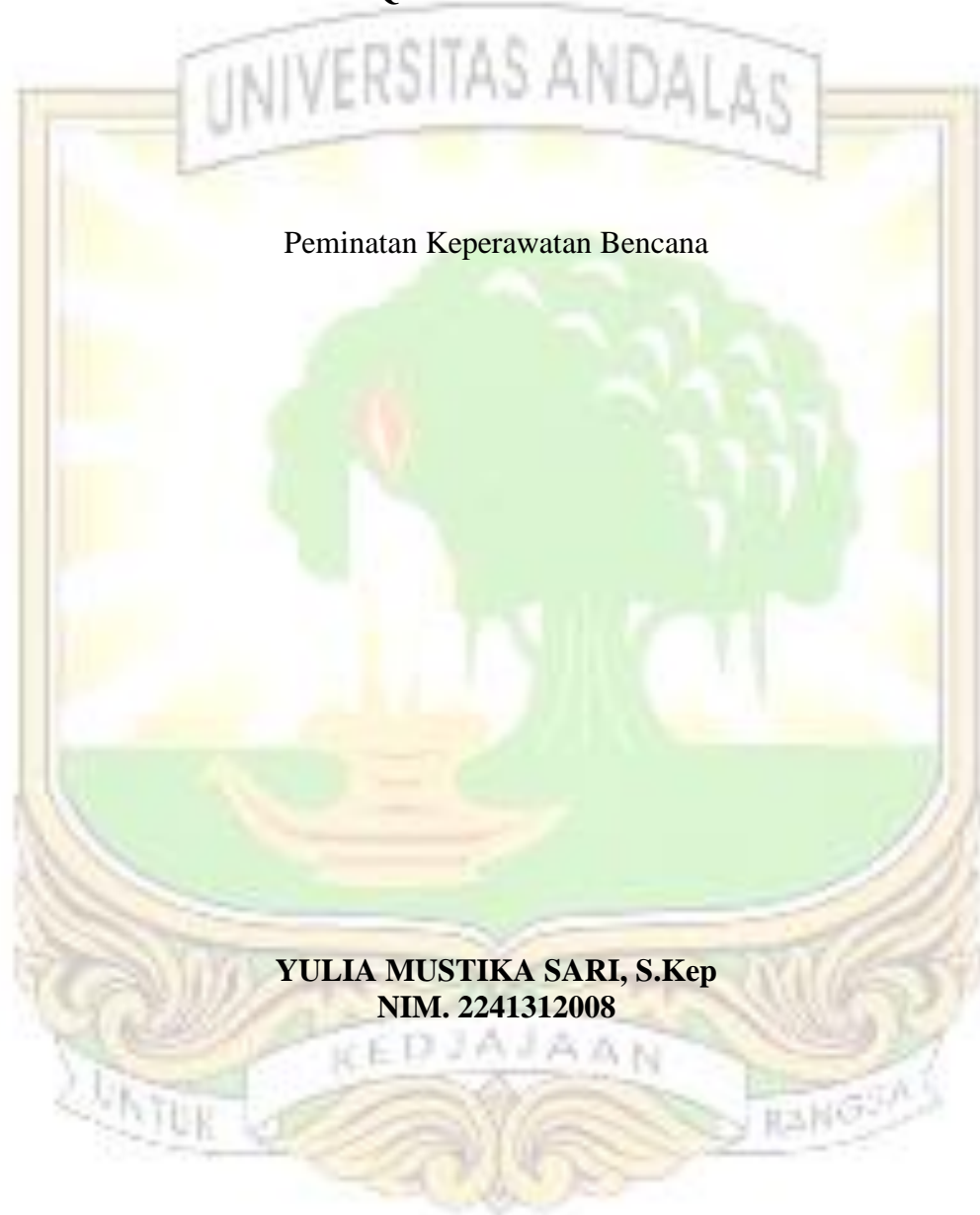
Peminatan Keperawatan Bencana

**YULIA MUSTIKA SARI, S.Kep  
NIM. 2241312008**

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
JULI 2023**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN MELALUI MEDIA AUDIO  
VISUAL TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI  
DAN TSUNAMI PADA ANAK USIA SEKOLAH  
DI TPA/TPQ MASJID BAITURRAHIM**



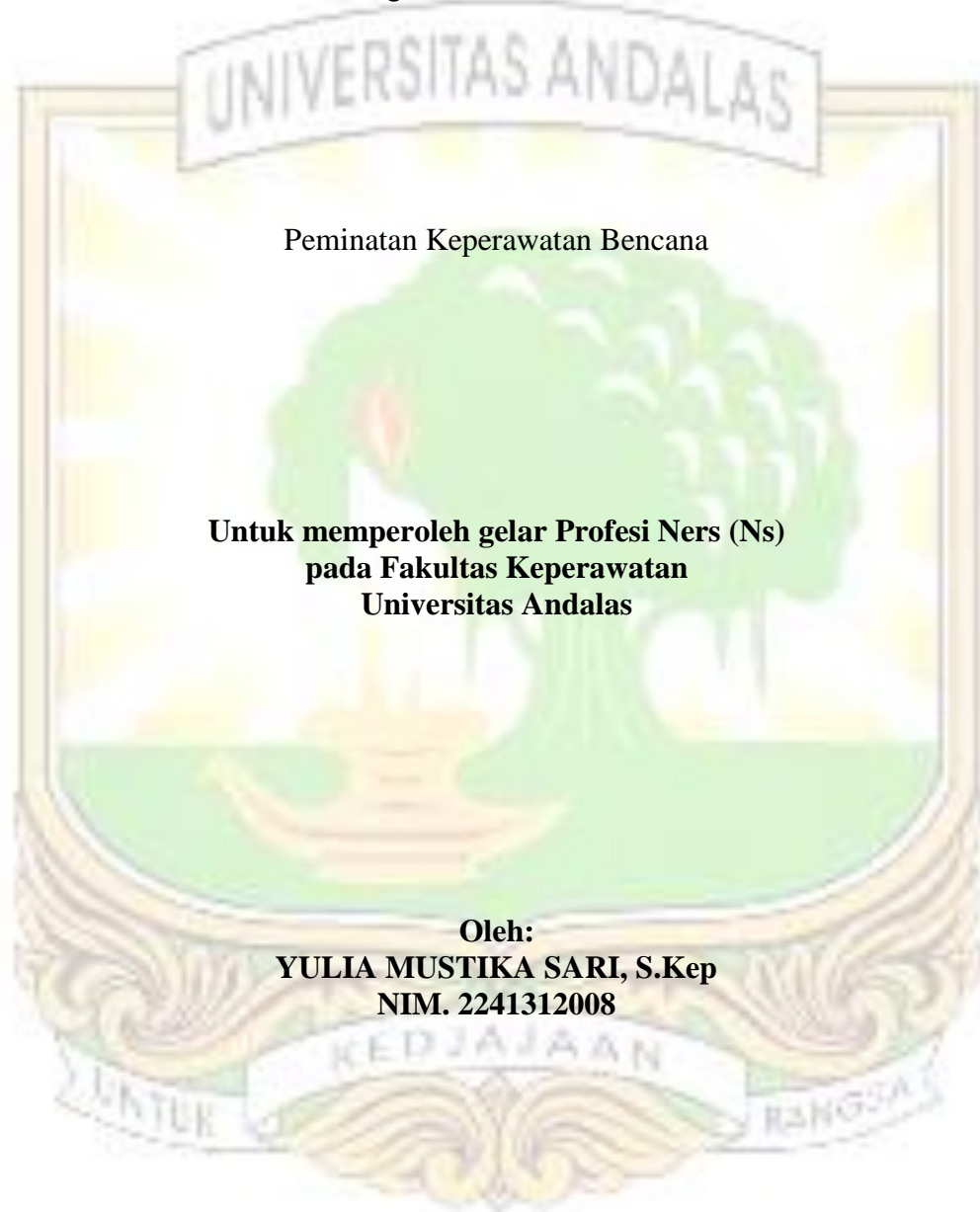
Peminatan Keperawatan Bencana

**YULIA MUSTIKA SARI, S.Kep  
NIM. 2241312008**

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
JULI 2023**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN MELALUI MEDIA AUDIO  
VISUAL TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI  
DAN TSUNAMI PADA ANAK USIA SEKOLAH  
DI TPA/TPQ MASJID BAITURRAHIM**



Peminatan Keperawatan Bencana

Untuk memperoleh gelar Profesi Ners (Ns)  
pada Fakultas Keperawatan  
Universitas Andalas

Oleh:

**YULIA MUSTIKA SARI, S.Kep  
NIM. 2241312008**

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
JULI 2023**

PERSetujuan KARYA ILMIAH AKHIR

PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN MELALUI MEDIA AUDIO VISUAL TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI PADA ANAK USIA SEKOLAH DI TPA/TPQ MASJID RAFTURRAHIM

YULIA MUSTIKA SARI, S.Kep  
NIM. 2241312008

Karya Ilmiah Akhir ini telah disetujui  
Tanggal

Oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. Ns. Zifriyanti Minanda Putri, M.Kep  
NIP. 197111231994032005



Ns. Dewi Murni, M.Kep  
NIDN. 1016128301

Mengetahui:  
Koordinator Program Studi Profesi Ners  
Fakultas Keperawatan  
Universitas Andalas



Dr. Ns. Dwi Novrianda, M.Kep  
NIP. 198211022008122001

**PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR**

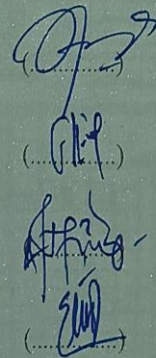
**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN MELALUI MEDIA AUDIO  
VISUAL TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI  
DAN TSUNAMI PADA ANAK USIA SEKOLAH  
DI TRA/TPQ MASJID BAITURRAHIM**

**YULIA MUSTIKA SARI, S.Kep  
NIM. 2241312008**

**Karya Ilmiah Akhir ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji  
di Fakultas Keperawatan Universitas Andalas  
pada hari Kamis, tanggal 24 Agustus 2023**

**Panitia Penguji,**

1. Ketua : Dr. Ns. Zifriyanthi Minanda Putri, M.Kep
2. Anggota :
  1. Ns. Dewi Murni, M.Kep
  2. Dr. Atih Rahayuningsih, M.Kep., Ns.Sp.Kep.J
  3. Elvi Oktarina, M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB



(.....)

(.....)

(.....)

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya yang selalu dicurahkan kepada seluruh makhluk-Nya. Shalawat serta salam dikirimkan kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah dengan nikmat dan hidayah-Nya, peneliti telah dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini dengan judul “Pengaruh Pendidikan Kesehatan Melalui Media Audio Visual Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi dan Tsunami pada Anak Usia Sekolah di TPA/TPQ Masjid Baiturrahim”.

Terima kasih yang sebesar-besarnya peneliti ucapkan kepada Ibu Dr. Ns. Zifriyanthi Minanda Putri, M.Kep. selaku pembimbing Utama dan Ibu Ns. Dewi Murni, M.Kep., sebagai Pembimbing Pendamping yang telah dengan telaten dan penuh kesabaran membimbing peneliti dalam menyusun karya ilmiah akhir ini. Terima kasih yang tak terhingga juga disampaikan kepada Pembimbing Akademik saya, Ibu Dr. Ns. Dwi Novrianda, M.Kep., yang telah banyak memberi motivasi, nasehat dan bimbingan selama peneliti mengikuti perkuliahan di Fakultas Keperawatan Universitas Andalas. Selain itu peneliti juga mengucapkan terima kasih pada:

1. Ibu Hema Malini, S.Kp., M.N., PhD. Selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Andalas.
2. Ibu Dr. Ns. Dwi Novrianda, M.Kep. selaku Koordinator Program Studi Profesi Ners Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Andalas yang senantiasa memberikan masukan dan arahan dalam menyelesaikan tugas akademik dan karya ilmiah akhir ini.

3. Ibu Dr. Atih Rahayuningsih, M.Kep., Ns.Sp.Kep.J dan Ibu Elvi Oktarina, M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB yang telah memberikan kritik dan saran demi kebaikan karya ilmiah akhir ini.
4. Ustadz Ali dan Ustadzah Mardiani selaku guru TPA/TPQ Masjid Baiturrahim yang telah memberikan izin penelitian dan pengambilan data di TPA/TPQ Masjid Baiturrahim.
5. Bapak Herman selaku pengurus Masjid Baiturrahim yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Masjid Baiturrahim.
6. Bapak dan Ibu dosen serta staf akademik Program Studi Profesi Ners, Fakultas Keperawatan, Universitas Andalas yang telah memberikan bimbingan dengan sabar dan wawasannya serta ilmu yang bermanfaat.
7. Kedua orang tua peneliti Bapak Empidialis dan Ibu Rina serta keluarga besar peneliti yang sangat banyak memberikan bantuan moril, materi, arahan, dan selalu mendoakan serta memberikan semangat dalam penulisan karya ilmiah akhir ini.

Terakhir, ucapan terima kasih tulus peneliti kepada semua sahabat dan teman-teman peneliti yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-persatu yang telah memberikan hampir seluruh waktunya untuk suksesnya pendidikan peneliti. Akhirnya harapan peneliti semoga karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Padang, 24 Agustus 2023

Peneliti

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KARYA ILMIAH AKHIR  
JULI 2023**

**Nama : Yulia Mustika Sari, S.Kep  
NIM : 2241312008**

**Pengaruh Pendidikan Kesehatan Melalui Media Audio Visual Terhadap  
Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi dan Tsunami pada Anak Usia  
Sekolah di TPA/TPQ Masjid Baiturrahim**

**ABSTRAK**

Kelurahan parupuk tabing merupakan salah satu wilayah Kota Padang yang rawan terhadap bencana gempa bumi dan tsunami. Tingginya angka kematian gempa bumi Sumatera Barat pada September 2009 tercatat sebanyak 1.195 orang meninggal dunia yang sebagian besar korbannya adalah anak-anak dan lanjut usia. Hal ini diduga karena kurangnya kesiapsiagaan masyarakat dalam mengantisipasi bencana, sehingga memerlukan suatu upaya pengurangan resiko bencana melalui pendidikan kesehatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pendidikan kesehatan melalui media audio visual terhadap kesiapsiagaan bencana gempa bumi dan tsunami pada anak usia sekolah di TPA/TPQ Masjid Baiturrahim. Jenis penelitian ini adalah *pre-experimental* dengan pendekatan *one group pre-test* dan *post-test*. Populasi dalam penelitian ini adalah anak usia sekolah yang berusia 6-11 tahun yang berada di TPA/TPQ Masjid Baiturrahim dengan sampel 30 orang dan diambil dengan teknik total sampling, serta pengumpulan data menggunakan kuesioner dari LIPI/UNESCO/ISDR. Hasil penelitian didapatkan sebelum diberikan intervensi sebagian besar responden (56,7%) memiliki tingkat kesiapsiagaan yang rendah dan sebagian besar responden (70,0%) memiliki tingkat kesiapsiagaan yang tinggi sesudah diberikan intervensi. Berdasarkan uji *wilcoxon*, terdapat pengaruh pendidikan kesehatan melalui media audio visual terhadap kesiapsiagaan bencana gempa bumi dan tsunami pada anak usia sekolah dengan nilai ( $p=0,00$ ). Diharapkan adanya kerja sama antara pemerintah dan sekolah dengan mengoptimalkan pendidikan atau pelatihan kebencanaan melalui media audio visual yang membuat anak lebih fokus dalam menerima informasi dalam upaya pengurangan risiko bencana pada anak usia sekolah.

Kata kunci: anak usia sekolah, gempa bumi, media audio visual, tsunami

Daftar Pustaka: 76 (2006-2023)



**FACULTY OF NURSING  
ANDALAS UNIVERSITY  
FINAL SCIENTIFIC WORKS  
JULY, 2023**

**Name : Yulia Mustika Sari, S.Kep  
NIM : 2241312008**

***The Effect of Health Education Through Audio Visual Media on Earthquake  
and Tsunami Disaster Preparedness in School-Age Children  
at TPA/TPQ Baiturrahim Mosque***

**ABSTRACT**

*Parupuk Tabing sub-district is one of the areas of Padang City that is prone to earthquakes and tsunamis. The high death rate for the West Sumatra earthquake in September 2009 was recorded as 1,195 people died, most of the victims were children and the elderly. This is thought to be due to a lack of community preparedness in anticipating disasters, thus requiring efforts to reduce disaster risk through health education. The aim of this research is to determine the effect of health education through audio-visual media on earthquake and tsunami disaster preparedness among school-age children at the Baiturrahim Mosque TPA/TPQ. This type of research is pre-experimental with a one group pre-test and post-test approach. The population in this study were school age children aged 6-11 years who were at the Baiturrahim Mosque TPA/TPQ with a sample of 30 people and were taken using total sampling techniques, and data collection using a questionnaire from LIPI/UNESCO/ISDR. The research results were obtained before the intervention was given, the majority of respondents (56.7%) had a low level of preparedness and the majority of respondents (70.0%) had a high level of preparedness after being given the intervention. Based on the Wilcoxon test, there is an influence of health education through audio-visual media on earthquake and tsunami disaster preparedness in school-aged children with a value of  $(p=0.00)$ . It is hoped that there will be cooperation between the government and schools by optimizing disaster education or training through audio-visual media which makes children more focused in receiving information in an effort to reduce disaster risk in school-age children..*

*Keywords: school age children, earthquake, audio visual media, tsunami*

*References: 76 (2006-2023)*