

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**KESIAPSIAGAAN DAN PERSEPSI RISIKO PADA ANAK  
USIA SEKOLAH TERHADAP BENCANA GEMPA BUMI  
DI RW 02 KELURAHAN PASIE NAN TIGO  
TAHUN 2022**



**OLEH**

**LILIAN MEUTIA, S.Kep**

**2141312044**

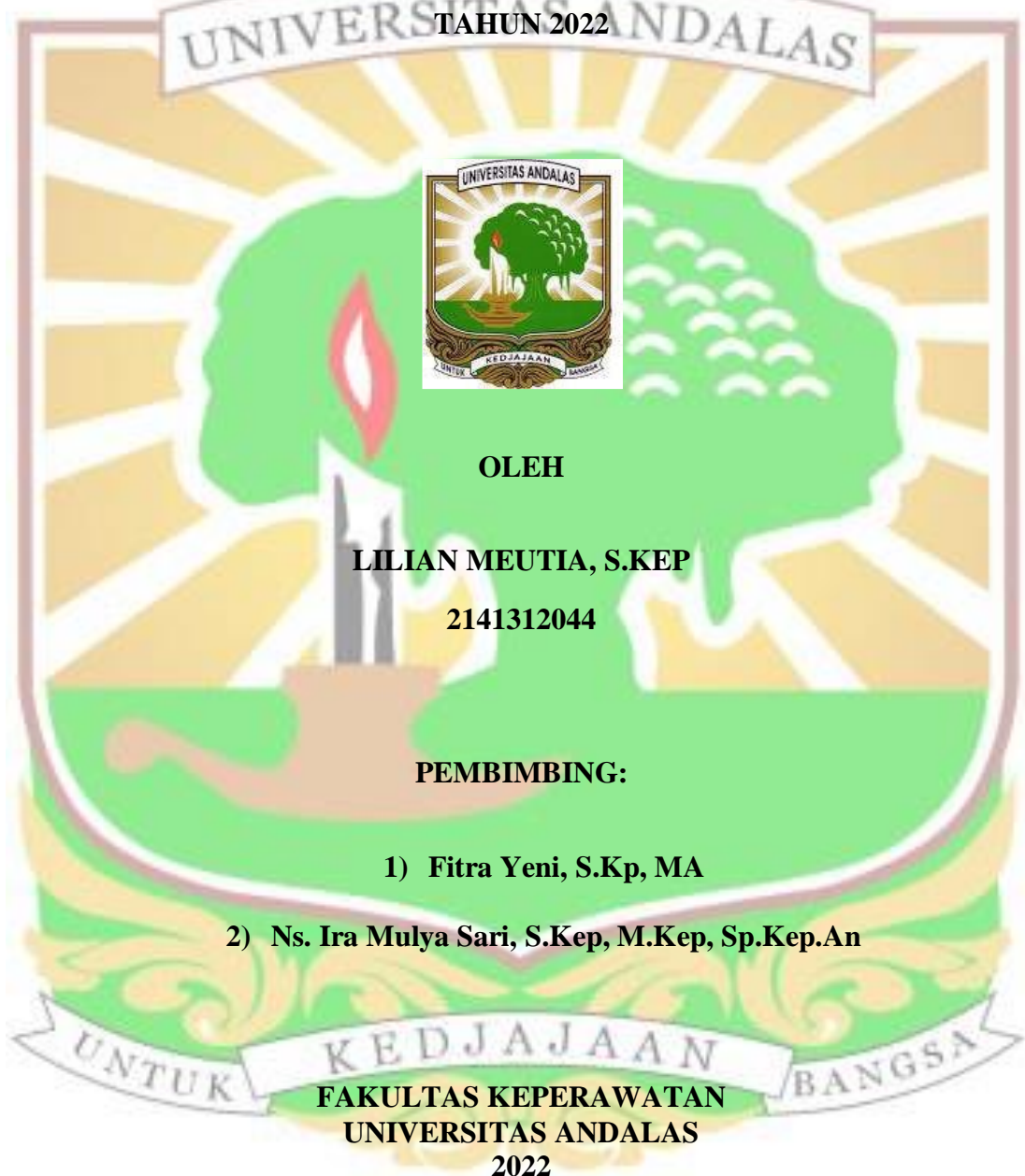
**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2022**

**UNTUK**

**BANGSA**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**KESIAPSIAGAAN DAN PERSEPSI RISIKO PADA ANAK  
USIA SEKOLAH TERHADAP BENCANA GEMPA BUMI  
DI RW 02 KELURAHAN PASIE NAN TIGO  
TAHUN 2022**



**KARYA ILMIAH AKHIR**

**KESIAPSIAGAAN DAN PERSEPSI RISIKO PADA ANAK  
USIA SEKOLAH TERHADAP BENCANA GEMPA BUMI  
DI RW 02 KELURAHAN PASIE NAN TIGO  
TAHUN 2022**



**PERSETUJUAN KARYA ILMIAH AKHIR**

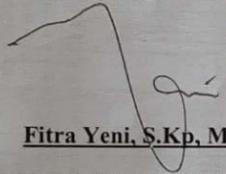
**KESIAPSIAGAAN DAN PERSEPSI RISIKO PADA ANAK  
USIA SEKOLAH TERHADAP BENCANA GEMPA BUMI  
DI RW 02 KELURAHAN PASIE NAN TIGO  
TAHUN 2022**

Karya Ilmiah Akhir ini telah di setujui

Tanggal Juli 2022

Oleh

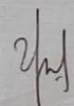
**Pembimbing Utama**



Fitra Yeni, S.Kp, MA

NIP. 197110172001122002

**Pembimbing Pedamping**



Ns. Ira Mulya Sari, S.Kep, M.kep, Sp.Kep.An

NIP.198404132019032008

**Mengetahui**

**Koordinator Program Studi Profesi Ners**



Dr. Ns. Lili Fajria, M. Biomed

NIP. 197010131994032002

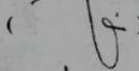
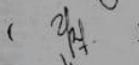


**PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH AKHIR**

**KESIAPSIAGAAN DAN PERSEPSI RISIKO PADA ANAK  
USIA SEKOLAH TERHADAP BENCANA GEMPA BUMI  
DI RW 02 KELURAHAN PASIE NAN TIGO  
TAHUN 2022**

**LILIAN MEUTIA, S.Kep  
NIM. 2141312044**

Karya Ilmiah Akhir ini Telah Diuji dan Dinilai Oleh PanitiaPenguji  
Di FakultasKeperawatan Universitas Andalas  
Pada Tanggal 26 Juli 2022

**PanitiaPenguji,**

<b>Ketua</b>	<b>: Fitra Yeni, S.Kp, MA</b>	(  )
<b>Anggota</b>	<b>:1. Ns. Ira Mulya Sari, S, Kep, M.Kep, Sp. Kep. An</b>	(  )
	<b>2. Wedya Wahyu, S.Kp, M.Kep</b>	(  )
	<b>3. Ns. Arif Rohman Mansur, S.Kep, M.Kep</b>	(  )

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini dengan judul **“Kesiapsiagaan dan Persepsi Risiko Pada Anak Usia Sekolah Terhadap Bencana Gempa Bumi di RW 02 Kelurahan Pasie Nan Tigo Tahun 2022 ”**, yang merupakan salah satu tahapan untuk menyelesaikan tugas akhir serta diajukan sebagai salah satu syarat agar memperoleh gelar Profesi Keperawatan di Fakultas Keperawatan Universitas Andalas Padang.

Peneliti mengucapkan terimakasih kepada Ibu Fitra Yeni, S.Kp, MA selaku pembimbing utama dan Ibu Ns. Ira Mulya Sari. S.Kep, M.Kep, Sp. Kep. An sebagai pembimbing pendamping yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan peneliti dalam penyusunan penelitian ini. selain itu saya juga mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Hema Malini, S.Kp, MN, Ph.D selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Andalas Padang.
2. Ibu Dr.Ns. Lili Fajria, M.Biomed selaku Ketua Program Studi Profesi Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Andalas Padang
3. Lurah Kelurahan Pasie Nan Tigo yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian di RW 10 Pasie Nan Tigo.

4. Dewan penguji yang telah memberikan kritik beserta saran demi kebaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen Fakultas Keperawatan Universitas Andalas yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan kepada peneliti selama perkuliahan.
6. Kepada Alm Papa Adi Nofriandi yang telah memberikan keyakinan dan semangat untuk melanjutkan Program Profesi Keperawatan Unand.
7. Orang tua dan keluarga yang selama ini selalu memberikan dukungan maksimal dan do'a tulus kepada peneliti dalam seluruh tahapan proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.

Peneliti sangat menyadari bahwa karya ilmiah akhir yang telah di susun ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu peneliti sangat memohon masukan dan saran yang membangun sehingga dapat menambah ilmu peneliti dan semoga saran serta masukan tersebut dapat menjadikan skripsi ini lebih baik lagi.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb

Padang, Juli 2022

UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

Penulis

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

Nama : Lilian Meutia  
No. Bp : 2141312044

**KESIAPSIAGAAN DAN PERSEPSI RISIKO PADA ANAK USIA SEKOLAH  
TERHADAP BENCANA GEMPA BUMI DI RW 02 KELURAHAN PASIE  
NAN TIGO TAHUN 2022**

**ABSTRAK**

Anak usia sekolah merupakan salah satu kelompok rentan yang harus di perhatikan dalam kesiapsiagaan dan persepsi risiko terhadap bencana. Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana kesiapsiagaan dan persepsi risiko anak usia sekolah terhadap bencana gempa bumi di RW 02 Kelurahan Pasie Nan Tigo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dalam bentuk survei. Populasi pada penelitian ini adalah anak usia sekolah yang berada di RW 02 Kelurahan Pasie Nan Tigo dengan sampel 20 orang diambil menggunakan *Total Sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuisisioner LIPI/UNESCO/ISDR dan *Natural Risk Perception Beliefs* yang dikembangkan oleh Yong 2017. Hasil penelitian Kesiapsiagaan yang dijelaskan dalam empat parameter seperti pengetahuan, perencanaan tanggap darurat, peringatan bencana, dan mobilisasi sumber daya secara keseluruhan didapatkan bahwa seluruh 100% anak usia sekolah memiliki kesiapsiagaan yang baik terhadap bencana gempa bumi. Sedangkan persepsi risiko anak usia sekolah terhadap gempa bumi adalah 100% dengan persepsi risiko kategori tinggi terhadap bencana gempa bumi. Kader maupun sekolah kedepannya dapat memberikan edukasi minimal tiga bulan sekali terkait bencana pada anak usia sekolah, dimulai dari tahap pra bencana, saat bencana, dan pasca bencana.

**Kata Kunci : Gempa Bumi, Anak Usia Sekolah, Kesiapsiagaan, Persepsi Risiko**

**Daftar Pustaka : 25 (2011-2021)**



**ANDALAS UNIVERSITY FACULTY OF NURSING  
FINAL SCIENTIFIC WORK, July 2022**

Name : Lilian Meutia  
No. BP : 2141312044

**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PREPAREDNESS AND RISK PERCEPTION OF SCHOOL-AGE  
CHILDREN AGAINST EARTHQUAKE DISASTER IN RW 02 KELURAHAN  
PASIE NAN TIGO IN 2022**

**ABSTRACT**

*School-age children are one of the vulnerable group that must be considered in preparedness and risk perception of disaster. This study aims to see how preparedness and risk perception of school-age children are for earthquake disasters in RW 02, Pasie Nan Tigo Village. This research is a descriptive research with a quantitative approach in the form of a survey. The population in this study were school-age children who were in RW 02, Pasie Nan Tigo village with a sample of 20 people taken using total sampling. Data collection using the LIPI/UNESCO/ISDR questionnaire and Natural Risk Perception Beliefs developed by Yong 2017. The results of the preparedness research described in four parameters such as knowledge, emergency response planning, disaster warning, and overall resource mobilization found that all 100% of children school-age children have good preparedness for earthquake disasters While the perception of school-age children's risk of an earthquake is 100% with a high category risk perception of an earthquake disaster. Cadres and schools in the future can provide education at least once every three months related to disaster for school age children, starting from the pre-disaster, disaster, and post-disaster stages.*

**Keyword : Earthquake, School Age Children, Preparedness, risk perception.**

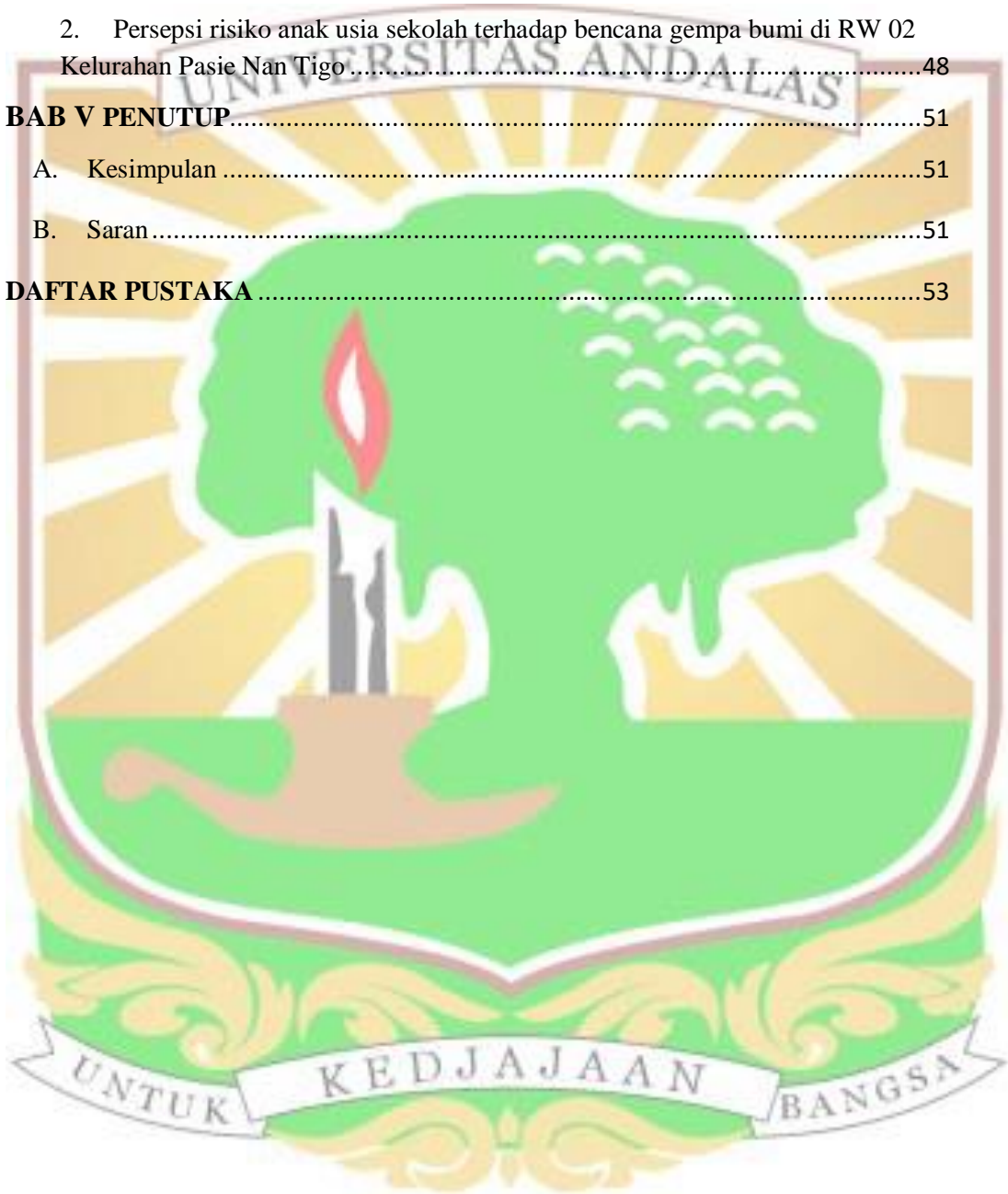
**Bibliography : 25 (2011-2021).**

## DAFTAR ISI

<b>KARYA ILMIAH AKHIR</b> .....	ii
<b>PERSETUJUAN KARYA ILMIAH AKHIR</b> .....	iii
<b>PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
A. Konsep Bencana Alam.....	9
1. Definisi Bencana.....	9
2. Jenis-jenis bencana.....	10
3. Siklus Bencana dan Penanggulangan bencana.....	11
B. Konsep Gempa Bumi.....	13
1. Pengertian Gempa Bumi.....	13
2. Klasifikasi Gempa Bumi.....	14
3. Penyebab Gempa Bumi.....	15
4. Dampak Gempa Bumi.....	16
5. Cara Pencegahan Gempa Bumi.....	16

C.	Konsep Anak Usia Sekolah.....	18
1.	Pengertian Anak Usia Sekolah .....	18
2.	Tugas Perkembangan Anak Usia Sekolah.....	20
D.	Konsep Kesiapsiagaan.....	21
1.	Pengertian Kesiapsiagaan.....	21
2.	Upaya Peningkatan Kesiapsiagaan .....	23
E.	Konsep Persepsi Risiko Bencana .....	25
1.	Pengertian persepsi risiko.....	25
2.	Dimensi Persepsi Risiko Bencana.....	29
3.	Faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi risiko bencana.....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
A.	Desain Penelitian .....	30
B.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
C.	Populasi dan Sampel.....	31
D.	Definisi Operasional .....	32
E.	Metode pengumpulan data .....	33
F.	Instrumen Penelitian .....	34
G.	Etika Penelitian .....	37
H.	Teknik Pengolahan Data .....	38
I.	Analisa Data.....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>40</b>
A.	Hasil Penelitian .....	40
1.	Gambaran umum penelitian .....	40
2.	Karakteristik Responden .....	41
3.	Analisis Univariat .....	42
B.	Pembahasan.....	43

1. Kesiapsiagaan anak usia sekolah terhadap bencana gempa bumi di RW 02 Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	43
a. pengetahuan anak usia sekolah terhadap bencana gempa bumi.....	56
2. Persepsi risiko anak usia sekolah terhadap bencana gempa bumi di RW 02 Kelurahan Pasie Nan Tigo .....	48
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	51
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	53



<b>LAMPIRAN.....</b>	
Lampiran 1 Jadwal kegiatan penelitian.....	75
Lampiran 2 Lembar Konsul Pembimbing 1.....	76
Lampiran 3 Lembar Konsul Pembimbing 2.....	77
Lampiran 4 Surat <i>Informed Consent</i> .....	78
Lampiran 5 Instrumen Penelitian.....	79
Lampiran 6 Master Tabel.....	84
Lampiran 7 Hasil Uji Statistik.....	86
Lampiran 8 Dokumentasi.....	94
Lampiran 9 <i>Curriculum</i> .....	96



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi operasional.....	38
Tabel 3.2 kisi-kisi instrument penelitian.....	42
Tabel 4.1 Karakteristik Responden berdasarkan jenis kelamin, umur, dan kelas di RW 02 Kelurahan Pasie Nan Tigo.....	48
Tabel 4.2 Analisis kesiapsiagaan anak usia sekolah terhadap bencana gempa bumi di RW 02 kelurahan Pasie Nan Tigo.....	49
Tabel 4.3 Analisis Persepsi Risiko Anak Usia Sekolah terhadap bencana gempa bumi di RW 02 Kelurahan Pasie Nan Tigo.....	54

