

**KARYA ILMIAH AKHIR**

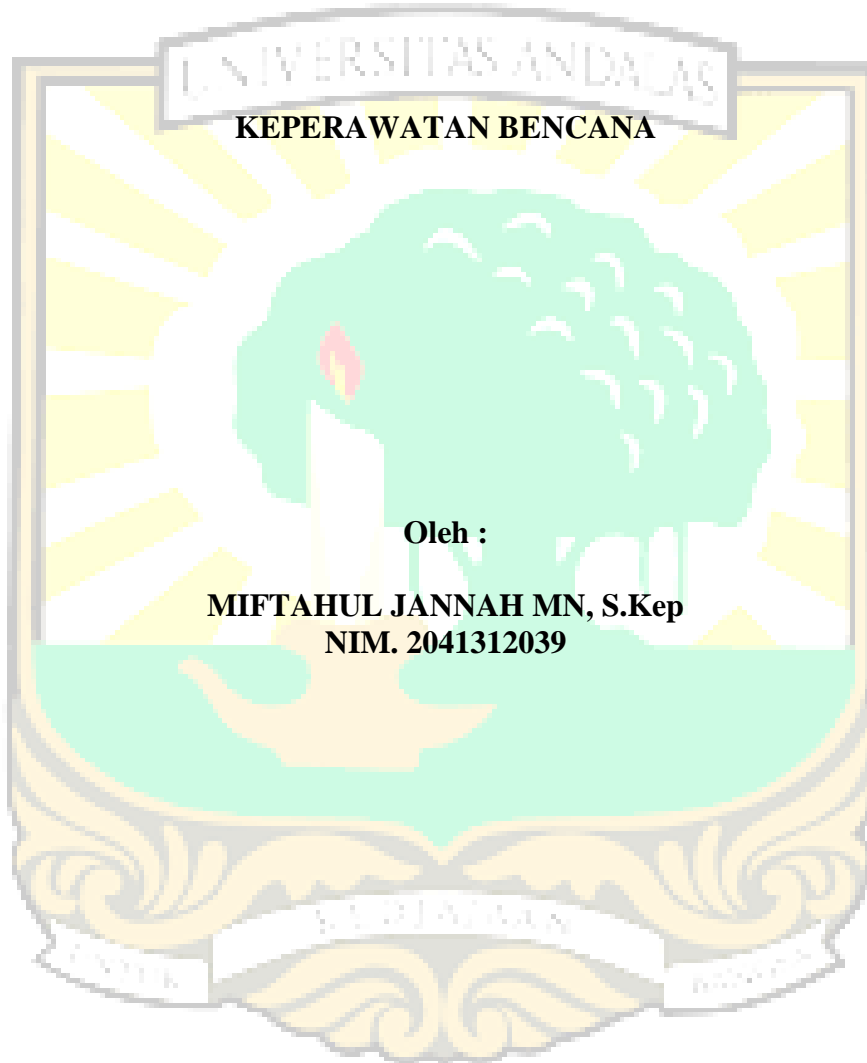
**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN PADA REMAJA AKHIR (17-19) TAHUN  
PASCA EDUKASI MITIGASI DAN SIMULASI MENGHADAPI  
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI DI  
KEL. PASIE NAN TIGO TAHUN 2021**



**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2022**

KARYA ILMIAH AKHIR

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN PADA REMAJA AKHIR (17-19) TAHUN  
PASCA EDUKASI MITIGASI DAN SIMULASI MENGHADAPI  
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI DI  
KEL. PASIE NAN TIGO TAHUN 2021**



**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2022**

KARYA ILMIAH AKHIR

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN PADA REMAJA AKHIR (17-19) TAHUN  
PASCA EDUKASI MITIGASI DAN SIMULASI MENGHADAPI  
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI DI  
KEL. PASIE NAN TIGO TAHUN 2021**



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

**MIFTAHUL JANNAH MN, S.Kep  
NIM. 2041312039**

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2022**

**PERSETUJUAN KARYA ILMIAH AKHIR**

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN PADA REMAJA AKHIR (17-19) TAHUN  
PASCA EDUKASI MITIGASI DAN SIMULASI MENGHADAPI  
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI DI  
KEL. PASIE NAN TIGO TAHUN 2021**

**MIFTAHUL JANNAH MN, S.Kep  
NIM. 2041312039**

Karya Ilmiah Akhir Ini Telah Disetujui  
Bulan / Tahun : Januari 2022

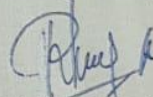
**Oleh**

**Pembimbing Utama**



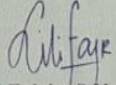
**Nelwati, S.Kp, MN, Ph.D  
NIP. 197710252001122001**

**Pembimbing Pendamping**



**Ns. Randy Refnandes, M.Kep  
NIP. 198612242019031006**

**Mengetahui  
Koordinator Program Studi Profesi Ners**



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

**PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR**

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN PADA REMAJA AKHIR (17-19) TAHUN  
PASCA EDUKASI MITIGASI DAN SIMULASI MENGHADAPI  
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI DI  
KEL. PASIE NAN TIGO TAHUN 2021**

**MIFTAHUL JANNAH MN, S.Kep  
NIM. 2041312039**

Karya Ilmiah Akhir Ini Telah Diuji dan Dinilai Oleh Panitia Penguji di Fakultas  
Keperawatan Universitas Andalas  
Pada Tanggal :

**Panitia Penguji,**

<b>Ketua</b>	<b>:</b>	<b>Nelwati, S.Kp, MN, Ph.D</b>	(.....)
<b>Anggota</b>	<b>:</b>	<b>Ns. Randy Refnandes, M.Kep</b>	(.....)
<b>Anggota</b>	<b>:</b>	<b>Dr. dr. Susmiati, M.Biomed</b>	(.....)
<b>Anggota</b>	<b>:</b>	<b>Ns. Devia Putri Lenggogeni, S.Kep, M.Kep, Sp.Kep.MB</b>	(.....)

## UCAPAN TERIMA KASIH



Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya yang selalu dicurahkan kepada seluruh makhluk-Nya. Selawat serta salam dikirim kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillahirrabil'alamin dengan nikmat dan hidayah-Nya, penulis telah dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini dengan judul “Gambaran Kesiapsiagaan Pada Remaja Akhir (17-19) Tahun Pasca Edukasi Mitigasi dan Simulasi Menghadapi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di Kelurahan Pasie Nan Tigo”.

Terima kasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan kepada Ibu Nelwati, S.Kp, MN, Ph.D dan Ns. Randy Refnandes, M.Kep sebagai pembimbing saya yang telah dengan telaten dan penuh kesabaran membimbing saya dalam menyusun karya ilmiah akhir ini. Terima kasih yang tak hingga juga disampaikan kepada pembimbing akademik saya, Ibu Ns. Sidaria, M.Kep yang telah banyak memberi motivasi, nasehat, dan bimbingan selama saya mengikuti perkuliahan di Fakultas Keperawatan Universitas Andalas. Selain itu saya juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Hema Malini, S.Kp, MN, Ph.D selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Andalas
2. Ibu Dr. Ns. Lili Fajria, S.Kep, M.Biomed selaku Koordinator Program Studi Profesi Ners Fakultas Keperawatan Universitas Andalas

3. Dewan Penguji yang telah memberikan kritik beserta saran demi kebaikan karya ilmiah akhir ini
4. Seluruh Staff dan Dosen Fakultas Keperawatan Universitas Andalas yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan
5. Orang tua dan keluarga yang selama ini memberikan dukungan dan do'a tulus kepada penulis dalam seluruh tahapan proses penyusunan karya akhir ilmiah ini
6. Keluarga besar Profesi Ners angkatan 2020 Fakultas Keperawatan Universitas Andalas dalam kekompakan, semangat, dan kebersamaan yang diberikan kepada penulis dalam penulisan karya ilmiah akhir ini

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini jauh dari kesempurnaan. Maka saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ilmiah akhir ini.

Padang, 12 Januari 2022

Penulis

**FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS ANDALAS**

**KARYA ILMIAH AKHIR, Januari 2022**

**Nama : Miftahul Jannah Mn, S.Kep**

**NIM : 2041312039**

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN PADA REMAJA AKHIR (17-19) TAHUN  
PASCA EDUKASI MITIGASI DAN SIMULASI MENGHADAPI  
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI DI  
KEL. PASIE NAN TIGO TAHUN 2021**

**ABSTRAK**

Bencana adalah peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan di masyarakat yang disebabkan baik oleh faktor alam dan/atau faktor non alam maupun faktor manusia yang dapat mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis. Kesiapsiagaan merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk mengantisipasi bencana melalui pengorganisasian serta melalui langkah yang tepat guna dan berdaya guna. Salah satu kegiatan yang dapat dilakukan adalah mitigasi dan simulasi. Karya ilmiah ini bertujuan untuk melihat gambaran kesiapsiagaan remaja pasca edukasi mitigasi dan simulasi bencana gempa bumi dan tsunami di Kelurahan Pasie Nan Tigo yang diadakan oleh Mahasiswa Profesi Ners Fakultas Keperawatan Universitas Andalas. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Pemilihan responden metode *Non-Probability Sampling* yaitu *Purposive Sampling*. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari 2022. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuisioner LIPI-UNESCO/ISDR 2006, selanjutnya dilakukan uji statistic dengan menggunakan SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesiapsiagaan remaja di Kelurahan Pasie Nan Tigo dengan kategori sangat siap yaitu 50 orang (49.5%), Parameter pengetahuan dan sikap tentang bencana dengan kategori sedang 89 orang (88.1%). Parameter rencana tanggap darurat bencana dengan kategori tinggi yaitu 78 orang (77.2%). Parameter sistem peringatan bencana kategori tinggi yaitu 65 orang (64.4%). Parameter mobilisasi sumber daya kategori tinggi yaitu 61 orang (60.4%). Diharapkan kepada Institusi pendidikan agar meningkatkan pengetahuan peserta didik tentang gambaran kesiapsiagaan khususnya remaja.

**Kata Kunci** : Kesiapsiagaan, Remaja, Gempa Bumi, Tsunami



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

**Name** : Miftahul Jannah Mn, S.Kep  
**Student ID Number** : 2041312039

**DESCRIPTION OF YOUTH PREPAREDNESS POST EDUCATION  
ON EARTHQUAKE TSUNAMI MITIGATION AND SIMULATION  
IN KELURAHAN PASIE NAN TIGO IN 2021**

*The disaster is an event or series of events that threatens and disrupts life and livelihoods in a community created by natural and non-natural factors, as well as human factors, and therefore can result in human casualties, damage to the environment, loss of property, and psychological impact. Preparedness is a set of activities undertaken to anticipate disasters through organizing and taking appropriate and efficient steps. Mitigation and simulation are two activities that can be carried out. This scientific work aims to gain an understanding of adolescent preparedness following education on disaster mitigation and simulation in Pasie Nan Tigo Village, which was held by Nursing Professional Students, Faculty of Nursing, Andalas University. This research used a quantitative method with a cross-sectional design. Purposive Sampling is used to select participants using the Non-Probability Sampling method. This research was conducted in January 2022. Data was collected using the LIPI-UNESCO/ISDR 2006 questionnaire, and then statistical tests were carried out using SPSS. The results showed that the preparedness of adolescents in Pasie Nan Tigo Village was in the very ready category, namely 50 people (49.5%), The parameters of knowledge and attitudes about disasters were 89 people (88.1%). The parameters of the disaster emergency response plan with the high category are 78 people (77.2%). The parameters of the high category disaster warning system are 65 people (64.4%). The parameter of resource mobilization in the high category is 61 people (60.4%). It is envisaged that educational institutions would strengthen students' understanding of the insight of preparedness, particularly among teens.*

**Keyword** : Preparedness, Youth, Earthquake, Tsunami