

KARYA ILMIAH AKHIR

**KESIAPSIAGAAN SISWA PESANTREN PUTRA KANZUL
ULUM DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI
DAN TSUNAMI DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO
KOTA PADANG TAHUN 2021**



ANANDA PRASTUTI SUTRISNO, S.Kep

NIM. 2041312096

Dosen Pembimbing :

Ns. Fitri Mailani, M.Kep

Ns. Rahmi Muthia, M.Kep

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

2022

KARYA ILMIAH AKHIR

**KESIAPSIAGAAN SISWA PESANTREN PUTRA KANZUL ULUM
DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO KOTA PADANG
TAHUN 2021**



**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

2022

KARYA ILMIAH AKHIR

**KESIAPSIAGAAN SISWA PESANTREN PUTRA KANZUL ULUM
DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO KOTA PADANG
TAHUN 2021**



**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

2022

PERSETUJUAN KARYA ILMIAH AKHIR

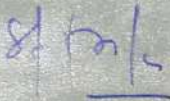
KESIAPSIAGAAN SISWA PESANTREN PUTRA KANZUL ULUM
DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO KOTA PADANG
TAHUN 2021

ANANDA PRASTUTI SUTRISNO, S.Kep
2041312096

Karya Ilmiah Akhir ini telah disetujui
Tanggal, Januari 2022

Oleh :

Pembimbing I



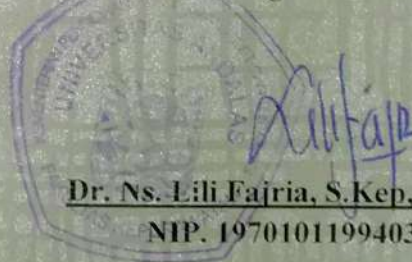
Ns. Fitri Mailani, M.Kep
NIP. 198805222019032012

Pembimbing II



Ns. Rahmi Muthia, M.Kep
NIP. 199203122019032019

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Profesi Ners



Dr. Ns. Lili Fajria, S.Kep, M.Biomed
NIP. 19701011994032002

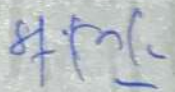
PENETAPAN PANIITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR
KESIAPSIAGAAN SISWA PESANTREN PUTRA KANZUL ULUM
DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO KOTA PADANG
TAHUN 2021

ANANDA PRASTUTI SUTRISNO, S.Kep
2041312096


Karya Ilmiah Akhir ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji
di Fakultas Keperawatan Universitas Andalas
pada tanggal : Januari 2022

Panitia Penguji,

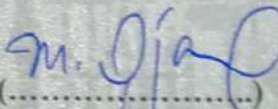
Ketua : Ns. Fitri Mailani, M.Kep


(.....)

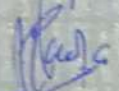
Anggota : 1. Ns. Rahmi Muthia, M.Kep


(.....)

2. Mohd. Jamil, S.Kp, M.Biomed


(.....)

3. Ns. Randy Refnandes, M.Kep


(.....)

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya yang selalu dicurahkan kepada seluruh makhluk-Nya. Salawat serta salam dikirimkan kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah dengan nikmat dan hidayah-Nya, peneliti telah dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ini dengan judul “Kesiapsiagaan Siswa Pesantren Putra Kanzul Ulum dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang Tahun 2021”.

Terima kasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan kepada Ibu Ns. Fitri Mailani, M.Kep dan Ibu Ns. Rahmi Muthia, M.Kep, sebagai pembimbing saya, yang telah dengan telaten dan penuh kesabaran membimbing saya dalam menyusun karya ilmiah akhir ini. Terima kasih juga kepada Pembimbing Akademik saya, Ibu Ns. Sovia Susanti, M.Kep, yang telah memberi bimbingan selama saya mengikuti perkuliahan di Fakultas Keperawatan Universitas Andalas. Selain itu saya juga mengucapkan terima kasih pada:

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 Ketua Program Studi Profesi Ners Keperawatan Fakultas Universitas Andalas.
3. Dewan penguji yang telah memberikan kritik beserta saran demi kebaikan karya ilmiah akhir ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Keperawatan Universitas Andalas yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan kepada peneliti selama saya mengikuti perkuliahan.
5. Terakhir, ucapan terima kasih tulus saya kepada kedua orang tua dan keluarga besar saya yang telah memberikan hampir seluruh waktunya untuk suksesnya pendidikan saya serta kepada teman-teman seperjuangan saya yang telah bersedia membantu saya memberikan motivasi dan waktunya selama saya berjuang menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.

Peneliti menyadari karya ilmiah akhir ini masih jauh dari kata sempurna, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan karya ilmiah akhir ini.

Padang, Januari 2022

Peneliti

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

Nama : Ananda Prastuti Sutrisno, S.Kep
NIM : 2041312096

**KESIAPSIAGAAN SISWA PESANTREN PUTRA KANZUL ULUM
DALAM MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI
DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO KOTA PADANG
TAHUN 2021**

ABSTRAK

Banyak faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan pada remaja, seperti lingkungan dimana remaja tersebut tinggal, seperti pada siswa Pesantren Putra Kanzul Ulum yang tinggal 100 meter dari pinggir pantai. Sejak berdirinya, Pesantren Putra Kanzul Ulum belum pernah mendapatkan pelatihan kesiapsiagaan bencana gempa bumi dan tsunami. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan siswa Pesantren Putra Kanzul Ulum dalam menghadapi bencana gempa bumi dan tsunami di Kelurahan Pasie Nan Tigo. Penelitian ini bersifat deskriptif kuantitatif dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini adalah siswa Pesantren Putra Kanzul Ulum yang berjumlah 86 siswa dengan menggunakan teknik sampling *proportional stratified random sampling* dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Alat pengumpulan data yang digunakan yaitu kuesioner LIPI-UNESCO/ISDR (2006). Hasil penelitian menunjukkan bahwa 60,5% siswa Pesantren Putra Kanzul Ulum memiliki tingkat kesiapsiagaan sedang dalam menghadapi bencana gempa bumi dan tsunami. Parameter pengetahuan bencana sebanyak 61,6% siswa dengan kategori sedang, parameter rencana tanggap darurat bencana sebanyak 69,8% siswa dengan kategori rendah, parameter sistem peringatan bencana sebanyak 66,3% siswa dengan kategori rendah, dan parameter mobilisasi sumber daya sebanyak 87,2% dengan kategori rendah. Disarankan kepada Pesantren Putra Kanzul Ulum bekerja sama dengan instansi terkait kebencanaan agar mengadakan penyuluhan dan simulasi bencana serta memfasilitasi sarana prasarana yang ada terkait kebencanaan.

Kata Kunci : Kesiapsiagaan, Siswa, Gempa Bumi, Tsunami

Daftar Pustaka : 31 (2006-2021)

FACULTY OF NURSING, ANDALAS UNIVERSITY
FINAL SCIENTIFIC PAPER, January 2022

Name : Ananda Prastuti Sutrisno, S.Kep
Student ID : 2041312096

**PREPAREDNESS OF PESANTREN PUTRA KANZUL ULUM STUDENT
TO FACE THE EARTHQUAKE AND TSUNAMI DISASTER IN
KELURAHAN PASIE NAN TIGO KOTA PADANG IN 2021**

ABSTRACT

Many aspects affect preparedness in adolescents, one of which is the environmental conditions in which the adolescents live, such as Pesantren Putra Kanzul Ulum students who live 100 meters from seashore. Since its establishment, Pesantren Putra Kanzul Ulum has never received any training on earthquake and tsunami preparedness. The purpose of this research was to determine the level of preparedness of Pesantren Putra Kanzul Ulum students to face the earthquake and tsunami disaster in Kelurahan Pasie Nan Tigo. This research was descriptive quantitative with a cross sectional research design. The sample in this research were Pesantren Putra Kanzul Ulum students, totaling 86 students used the 'proportional stratified random sampling' sampling technique and met the inclusion and exclusion criteria. The instrument used questionnaire of LIPI-UNESCO/ISDR (2006).. Based on the results, that 60.5% of Pesantren Putra Kanzul Ulum students had a moderate level of preparedness to face with earthquakes and tsunamis. Parameter of knowledge about disaster as many as 61,6% of students in the medium category, parameter of emergency planning as many as 69,8% of students in the low category, parameter of warning system as many as 66,3% of students in the low category, and parameter of resource mobilization capacity as many as 87,2% of students in the low category. It is suggested that Pesantren Putra Kanzul Ulum cooperate with disaster-related agencies to conduct disaster counseling and simulations as well as facilitate existing infrastructure related to disasters.

Keyword : Preparedness, Student, Earthquake, Tsunami

Bibliography : 31 (2006-2021)