



**SKRIPSI**

**PENGARUH EDUKASI PENANGANAN BENCANA GEMPA BUMI  
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA PADA SISWA  
DI SDN SUMBEREJO 09 KABUPATEN JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh:  
**MOHAMMAD RAFI ARDHIANSYAH**  
20.1101.1123

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2024**

**SKRIPSI**

**PENGARUH EDUKASI PENANGANAN BENCANA GEMPA BUMI  
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA PADA SISWA DI SDN  
SUMBEREJO 09 KABUPATEN JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh:

**MOHAMMAD RAFI ARDHIANSYAH**  
**20.1101.1123**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2024**

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN**

### **PENGARUH EDUKASI PENANGANAN BENCANA GEMPA BUMI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA PADA SISWA DI SDN SUMBEREJO 09 KABUPATEN JEMBER**

Mohammad Rafi Ardhiansyah  
20.1101.1123

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Agustus 2024  
Pembimbing I

Dr. Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat  
NIP. 19701213 200501 2001

Pembimbing II

Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19810807 1 0310368

## PENGESAHAN

### PENGARUH EDUKASI PENANGANAN BENCANA GEMPA BUMI TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA PADA SISWA DI SDN SUMBEREJO 09 KABUPATEN JEMBER

Mohammad Rafi Ardhiansyah  
20.1101.1123

Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Agustus 2024

1. Ketua : Dr. Ns. Cipto Susilo, S.Kep., M.Kep (.....)  
NPK. 19700715 1 9305382
2. Penguji I : Dr. Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat (.....)  
NIP. 19701213 200501 2001
3. Penguji II : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes (.....)  
NPK. 19810807 1 0310368

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember

Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom  
NPK. 19880303 1 1703821

## PENGUJI SKRIPSI

Dewan Penguji Skripsi Pada Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Agustus 2024

Penguji I



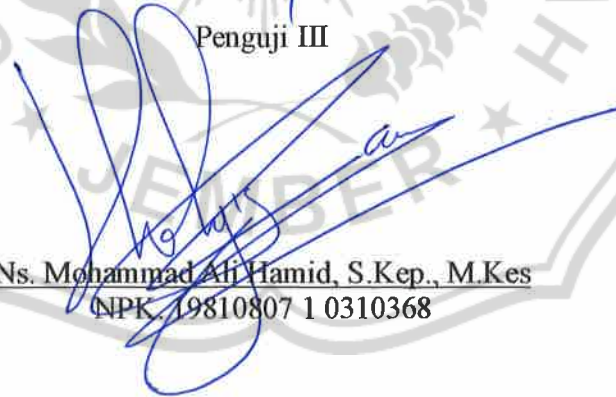
Dr. Ns. Cipto Susilo, S.Kep., M.Kep  
NPK. 19700715 1 9305382

Penguji II



Dr. Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat  
NIP. 19701213 200501 2001

Penguji III



Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19810807 1 0310368



**SURAT PERNYATAAN  
KEABSAHAN KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mohammad Rafi Ardhiansyah  
NIM : 2011011123  
Tempat, tanggal lahir : Jember, 22 September 2001  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Alamat : Perum Villa Tegal Besar Blok E/7, Lingkr Krajan Barat,  
RT.01/RW07, Tegal Besar, Kaliwates, Jember.  
Jurusan/Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah, dengan Judul di bawah ini :

Pengaruh Edukasi Penanganan Bencana Gempa Bumi Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa Di SDN Sumberejo 09 Kabupaten Jember.

1. Penelitian dengan judul tersebut di atas benar-benar telah saya lakukan sebagaimana yang sudah ditulis dalam metode penelitian.
2. Adalah benar **karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain** dan saya ajukan sebagai bahan ujian akhir skripsi.
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jember, 3 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



(Mohammad Rafi Ardhiansyah)

NIM. 2011011123

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrohmanirrohim*

*Alhamdulillah hirobbil' alamin*

Rasa syukur peneliti ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya, sehingga dapat terbentuk karya ini melalui proses yang panjang. Sholawat serta salam tidak lupa tucurahkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai mana kita tahu bahwa beliau lah yang telah menuntun kita ke jalan yang lebih baik. Semua ini tidak terlepas dari segala bantuan doa dan motivasi dari orang yang saya hormati dan saya sayangi. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, ya sekali lagi saya ucapkan terima kasih kepada Allah SWT karena telah memberikan kekuatan, ketabahan, kesabaran dan segala rahmat kepada peneliti selama proses menggarap skripsi, karena jika tanpa iman peneliti merasakan tidak akan pernah mampu untuk melanjutkan skripsi apalagi hidup.
2. Kedua orang tua saya, yakni Bapak Suyanto. S.E. dan Ibu Etta Oktaviana. S.Pd. Terima kasih atas doa, motivasi, kasih sayang, kesabaran, nasehat, serta membiayai saya sampai saat ini.
3. Dosen pembimbing dan penguji
  - a. Ibu Dr. Awatiful Azza, S.Kep., Ns. M.Kep., Sp.Kep.Mat (Pembimbing I)
  - b. Bapak Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes (Pembimbing II)
  - c. Bapak Dr. Ns. Cipto, S.Kep., M.Kep (Ketua Penguji)

Yang telah sabar dan banyak meluangkan waktu untuk membimbing saya selama menyusun skripsi ini.

4. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan ilmunya kepada saya selama saya menuntut ilmu di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
5. Sahabat saya di TBG (Alvin dan Darul) yang telah berbagi canda tawa dalam suka maupun duka, dimanapun kalian semoga selalu dalam lindungan Allah SWT dan semoga sukses.
6. Sahabat saya selama SMA Brian Nurmahadi, Ahmad Fikrian Zuhdi, Handika Tri Saputra, Niko Atha Ramadhan, Arisandi Satria Jeujan, Anissa Rahma Shalahuddin, Savira Putri Wulandari S.P., Maharani Marthadinata Putri, Virgalita Dwi Agustin, Khalifah Anggun Lestari, Sasikirani Trufi Wardhani yang telah memberikan dukungan dan motivasi.
7. Teman dan sahabat seperjuangan Fikes A20 Kelas D yang telah berbagi pengalaman selama menempuh bangku perkuliahan dari semester 1, meskipun beberapa berhenti kuharap kalian sukses semua.



## MOTTO

“Don’t worry about a thing, cause every little thing gonna be all right. “

(Three little Bird -Bob Marley)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Edukasi Penanganan Bencana Gempa Bumi Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa di SDN Sumberejo 09 Kabupaten Jember”. Penyusunan skripsi ini sebagai syarat mencapai gelar Sarjana Keperawatan.

Peneliti menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada, sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini, peneliti memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sri Wahyuni A selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns.Siti Kholifah, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Dr. Ns. Cipto, S.Kep., M.Kep selaku dosen ketua penguji yang selalu memberikan waktu bimbingan dan arahan selama penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan waktu bimbingan dan arahan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan waktu bimbingan dan arahan selama penyusunan skripsi ini.

7. Seluruh dosen Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti.
8. Rekan-rekan di Program Studi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember Angkatan 2020.
9. Pihak-pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari dengan sepenuh hati, bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknik penulisan karena keterbatasan yang dimiliki peneliti. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam skripsi ini.

Jember, 30 Mei 2024

Mohammad Rafi Ardhiansyah

## DAFTAR ISI

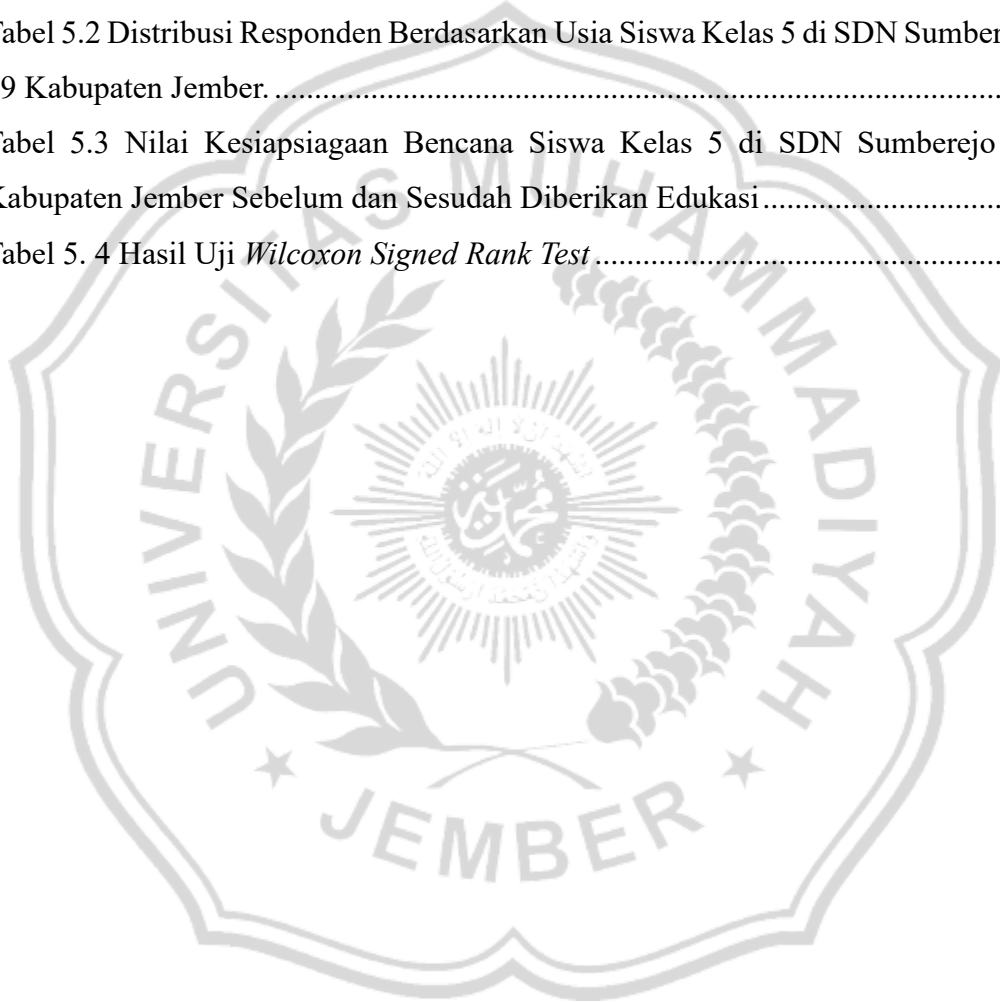
	Hal
SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PENGUJI SKRIPSI.....	iv
LEMBAR ORISINILITAS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
MOTTO.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR BAGAN.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Konsep Bencana Gempa Bumi.....	6
1. Pengertian Bencana.....	6
2. Klasifikasi Bencana.....	7

3.	Faktor-Faktor Penyebab Bencana.....	8
4.	Siklus Bencana .....	9
5.	Mekanisme Gempa Bumi .....	11
6.	Gelombang Seismik.....	12
7.	Klasifikasi Gempa Bumi .....	14
<b>B.</b>	<b>Konsep Kesiapsiagaan Bencana .....</b>	<b>16</b>
1.	Peta Bencana Daerah Jember .....	16
2.	Manajemen Bencana .....	17
3.	Tahapan Manajemen Bencana.....	18
4.	Konsep Kesiapsiagaan .....	21
5.	<i>Items</i> Manajemen Bencana.....	22
6.	Penanganan Bencana Gempa Bumi .....	27
<b>C.</b>	<b>Konsep Pendidikan Kesehatan .....</b>	<b>30</b>
1.	Pengertian Pendidikan Kesehatan.....	30
2.	Tujuan Pendidikan Kesehatan.....	31
3.	Sasaran Pendidikan Kesehatan.....	33
4.	Metode Pendidikan Kesehatan.....	33
5.	Model Pendidikan Kesehatan.....	36
<b>D.</b>	<b>Teori Keperawatan Lawrence W. Green.....</b>	<b>37</b>
<b>E.</b>	<b>Penelitian Terkait.....</b>	<b>42</b>
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.</b>		<b>46</b>
A.	Kerangka Konseptual .....	46
B.	Hipotesis Penelitian .....	46
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>47</b>
A.	Desain Penelitian .....	47
B.	Populasi, Sampel, Teknik Sampling.....	48

C. Definisi Operasional.....	49
D. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	51
E. Prosedur Pengumpulan Data .....	51
F. Alat Pengumpulan Data .....	52
G. Analisis Data .....	53
H. Etika Penelitian.....	55
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>58</b>
A. Data Umum.....	58
B. Data Khusus.....	59
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>62</b>
A. Interpretasi Hasil Penelitian .....	62
B. Keterbatasan Penelitian .....	66
C. Implikasi dalam Keperawatan.....	67
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
A. Kesimpulan .....	68
B. Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>74</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	42
Tabel 4.1 Desain one group pre-post test.....	47
Tabel 4.2 Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	50
Tabel 5.1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Siswa Kelas 5 di SDN Sumberejo 09 Kabupaten Jember.....	58
Tabel 5.2 Distribusi Responden Berdasarkan Usia Siswa Kelas 5 di SDN Sumberejo 09 Kabupaten Jember.....	58
Tabel 5.3 Nilai Kesiapsiagaan Bencana Siswa Kelas 5 di SDN Sumberejo 09 Kabupaten Jember Sebelum dan Sesudah Diberikan Edukasi.....	59
Tabel 5. 4 Hasil Uji <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i> .....	60



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta <i>Pacific Ring of Fire</i> .....	6
Gambar 2.2 Siklus Bencana .....	9
Gambar 2.3 (a) Gelombang Primer (b) Gelombang Sekunder .....	13
Gambar 2.4 (a) Gelombang Love (b) Gelombang Rayleigh.....	14
Gambar 2.5 Peta Bencana Daerah Kabupaten Jember.....	17





## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Metode Preceed Proceed Teori Lawrence W. Green.....	38
Bagan 2.2 Konsep Model Perilaku Pengurangan Risiko Bencana Ditinjau Dari Teori Lawrence W. Green .....	41
Bagan 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian Pengaruh Edukasi Penanganan Bencana Gempa bumi Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa Di SDN Sumberejo 09 Kabupaten Jember.....	46



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden Penelitian .....	75
LAMPIRAN 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian.....	76
LAMPIRAN 3 Kuesioner Kesiapsiagaan Bencana .....	77
LAMPIRAN 4 Absensi Peserta .....	80
LAMPIRAN 5 Satuan Acara Penyuluhan.....	81
LAMPIRAN 6 Pengesahan Judul Skripsi.....	83
LAMPIRAN 7 Surat Survey Pendahuluan .....	84
LAMPIRAN 8 Surat Pengantar Bakesbangpol.....	85
LAMPIRAN 9 Surat Izin Melakukan Penelitian Dari Fakultas .....	86
LAMPIRAN 10 Surat Izin Melakukan Penelitian Dari BAKESBANGPOL.....	87
LAMPIRAN 11 Surat Diizinkan Penelitian Oleh SD.....	88
LAMPIRAN 12 Output SPSS.....	89
LAMPIRAN 13 Surat Telah Melakukan Penelitian.....	91
LAMPIRAN 14 Lembar Konsultasi .....	92
LAMPIRAN 15 Dokumentasi Penelitian .....	93