

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG MITIGASI BENCANA GUNUNG BERAPI  
DAN KESIAPSIAGAAN BENCANA TERHADAP PERILAKU TANGGAP DARURAT  
BENCANA PADA MAHASISWA FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN  
(FKIP)**

**UNIVERSITAS KHAIRUN TERNATE**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

Oleh :

**Alimun Nasrun A. Hi Alim**

**9907819001**

**Tesis yang di tulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Untuk Mendapatkan Gelar Magister**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN LINGKUNGAN**

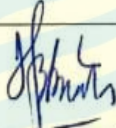


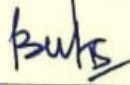

**PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2023**

## BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN UJIAN TESIS

NAMA : Alimun Nasrun A. Hi Alim  
NO. REGISTRASI : 9907819001  
ANGKATAN : 2019  
PROGRAM STUDI : Pendidikan Lingkungan

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si (Koorprodi Pendidikan Lingkungan)		20-08/23
2	Dr. Achmad Husen, M.Pd (Pembimbing I)		30/08-2023
3	Dr. Mochamad Faesal., M.H., M.Si (Pembimbing II)		25/08-23
4	Prof. Dr. Budi Aman, M.Si (Penguji)		24-08-23
5	Dr. Muzani Jalaludin, Dipl.Geo.,M.Si (Penguji)		28/08-23

PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN UJIAN TESIS

Pembimbing I



Dr. Achmad Husen, M.Pd

Tanggal: 30-agustus 2023

Pembimbing II



Dr. Mochamad Faesal., M.H., M.Si

Tanggal: 30-agustus 2023

Mengetahui,  
Koordinator Program Magister  
Pendidikan Lingkungan



Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si

Tanggal: 30-agustus 2023

Nama : Alimun Nasrun A Hi. Alim  
No. Registrasi : 9907819001  
Angkatan : 2019



**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING DIPERSYARATKAN UNTUK  
YUDISIUM MAGISTER**

Pembimbing I



Dr. Achmad Husen, M.Pd

Tanggal : 30-~~Agustus~~ Agustus 2023

Pembimbing II



Dr. Mochamad Faesal., M.H., M.Si

Tanggal : 30/Agustus 2023

Nama

U Prof. Dr. Dedi Purwana E.S. M.Bus  
(Ketua)<sup>1</sup>



(tanda tangan)

30/08/2023

(tanggal)

Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si  
(Koordinator Prodi)<sup>2</sup>



(tanda tangan)

30/Agustus 2023

(tanggal)

Nama : Alimun Nasrun A Hi. Alim  
No. Registrasi : 9907819001  
Tanggal Lulus : Agustus 2023  
Angkatan : 2019

1. Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta
2. Koordinator Program Studi Magister Pendidikan Lingkungan Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

**Hubungan Pengetahuan tentang Mitigasi Bencana Gunung Berapi dan Kesiapsiagaan Bencana terhadap Perilaku Tanggap Darurat Bencana pada Mahasiswa Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Khairun Ternate**

**Alimun Nasrun A. Hi Alim**

**Abstrak**

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengetahuan tentang mitigasi bencana gunung berapi dan kesiapsiagaan bencana terhadap perilaku tanggap darurat bencana pada mahasiswa. Jenis penelitian Kuantitatif dan metode yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah *Korelasi & Regresi* dengan pengambilan data secara survey dengan menggunakan angket atau kuesioner sebagai alat penelitian 200 mahasiswa. Hasil Penelitian (1), Terdapat hubungan positif antara pengetahuan tentang mitigasi bencana gunung berapi dengan perilaku tanggap darurat. Ini berarti makin tinggi pengetahuan tentang mitigasi bencana gunung berapi, maka semakin tinggi juga perilaku tanggap darurat. (2) Terdapat hubungan positif antara kesiapsiagaan bencana dengan perilaku tanggap darurat. Ini berarti makin tinggi kesiapsiagaan bencana maka semakin tinggi juga perilaku tanggap darurat dan (3) terdapat hubungan positif antara pengetahuan tentang mitigasi bencana gunung berapi dan kesiapsiagaan bencana secara bersama-sama dengan perilaku tanggap darurat. Ini berarti makin tinggi pengetahuan tentang mitigasi gunung berapi dan kesiapsiagaan bencana, maka semakin tinggi juga perilaku tanggap darurat pada mahasiswa FKIP Universitas Khairun Ternate.

**Kata Kunci:** Kesiapsiagaan, pengetahuan, perilaku tanggap darurat.

***Relationship of Knowledge about Volcano Disaster Mitigation and Disaster Preparedness to Disaster Emergency Response Behavior among Students of the Teaching & Education Faculty (FKIP) Khairun University***

**Alimun Nasrun A. Hi Alim**

***Abstract***

*The purpose of this research is to find out knowledge about volcano disaster mitigation and disaster preparedness towards disaster emergency response behavior in college students. The type of quantitative research and the method to be used in this study is correlation & regression with survey data collection using a questionnaire or questionnaire as a research tool for 200 students. Research Results (1), There is a positive relationship between knowledge about volcanic disaster mitigation and emergency response behavior. This means that the higher the knowledge about volcanic disaster mitigation, the higher the emergency response behavior. (2) There is a positive relationship between disaster preparedness and emergency response behavior. This means that the higher the disaster preparedness, the higher the emergency response behavior and (3) there is a positive relationship between knowledge about volcano disaster mitigation and disaster preparedness together with emergency response behavior. This means that the higher the knowledge about volcano mitigation and disaster preparedness, the higher the emergency response behavior students of FKIP Khairun University, Ternate.*

***Keywords: Preparedness, knowledge, emergency response behavior***



## SURAT PENYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alimun Nasrun A Hi. Alim  
NIM : 9907819001  
Jenjang : S2 (Magister)  
Program Studi : Pendidikan Lingkungan  
Angkatan : 2019  
Semester : 118 (Genap) Tahun Akademik 2022/2023

Dengan ini menyatakan bahwa persetujuan Tesis untuk pemberkasan yudisium dan wisuda adalah benar tanda tangan dan sudah mendapatkan persetujuan oleh komisi penguji. Apabila saya melanggar pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dari Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 28 Agustus 2023  
Yang membuat pernyataan,


Alimun Nasrun A Hi. Alim

## PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alimun Nasrun A Hi. Alim  
NIM : 9907819001  
Tempat/Tanggal Lahir : Dorolamo/17 Agustus 1993  
Jenjang : S2 (Magister)  
Program Studi : Pendidikan Lingkungan  
Angkatan : 2019

Dengan ini menyatakan bahwa disertasi dengan judul penelitian "**Hubungan Pengetahuan Tentang Mitigasi Bencana Gunung Berapi Dan Kesiapsiagaan Bencana Terhadap Perilaku Tanggap Darurat Bencana Pada Mahasiswa Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan (Fkip) Universitas Khairun Ternate**" merupakan karya saya sendiri tidak mengandung unsur *plagiat* dan sumbu baik yang dikutip langsung maupun tidak langsung yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sehat tanpa unsur paksaan dari siapapun. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 28 Agustus 2023



Alimun Nasrun A Hi. Alim





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN  
KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI  
JAKARTA UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Alimun Nasrun A Hi. Alim  
NIM : 9907819001  
Fakultas/Prodi : Pendidikan Lingkungan  
Alamat email : [alimunnasrun17@gmail.com](mailto:alimunnasrun17@gmail.com)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi  Tesis  Disertasi  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Hubungan Pengetahuan Tentang Mitigasi Bencana Gunung Berapi Dan Kesiapsiagaan Bencana

Terhadap Perilaku Tanggap Darurat Bencana Pada Mahasiswa Fakultas Keguruan & Ilmu

Pendidikan (Fkip) Universitas Khairun Ternate


Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta 28 Agustus 2023

Penulis

  
(Alimun Nasrun A Hi. Alim)

## Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah SWT yang membaguskan susunan ciptaan-Nya, menciptakan langit dan bumi, menurunkan hujan dari awan, menumbuhkan biji dan tumbuhan, mengatur rezeki dan makanan, serta memberi pahala atas perbuatan-perbuatan baik. Shalawat dan salam bagi Nabi Allah Muhammad SAW pemilik mukjizat yang nyata, yang dari cahayanya diperoleh eksistensi segala ciptaan. Dengan Rahmat dan Ridho-Nya pula yang telah memberikan jalan kemudahan dari kesulitan-kesulitan dalam menyelesaikan Tesis ini dalam rangka memenuhi persyaratan guna menyelesaikan studi pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Melalui kesempatan ini penulis mencoba untuk mengaplikasikan materi yang telah didapatkan selama proses perkuliahan sebagai pondasi landasan berpikir dalam melakukan analisis dalam bidang Pendidikan Lingkungan. Untuk itu penulis melakukan penelitian dengan judul “Hubungan Pengetahuan tentang Mitigasi Bencana Gunung Berapi dan Kesiapsiagaan Bencana terhadap Perilaku Tanggap Darurat Bencana pada Mahasiswa Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Khairun Ternate”. Penyusunan Tesis ini telah selesai dan dalam prosesnya banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan apresiasi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor UNJ Prof. Dr. Komarudin, M. Si.
2. Direktur Program Pascasarjana UNJ Prof. Dr. Dedi Purwana, Es., M. Bus.
3. Kaprodi Program Magister Pendidikan Lingkungan Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M. Si
4. Pembimbing I Prof. Dr. Ahmad Husen, M. Pd dan Pembimbing II Dr. Muhamad Faesal, M. Pd dengan ketulusannya meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Disertasi ini.
5. Keluarga yang telah memberikan waktu yang menyenangkan tiap bertemu sehingga memotivasi dalam penyelesaian Tesis ini.
6. Pihak-pihak lain yang telah membantu penyusunan Tesis ini baik dalam penelitian maupun dalam penulisan Tesis ini hingga terselesaikannya Tesis ini.

Selanjutnya penulis menyadari bahwa Tesis ini masih belum sempurna. Untuk itu diharapkan masukan berupa kritik, saran maupun sumbangan ide yang bersifat membimbing dan mengarahkan sebagai dasar acuan menuju kearah perbaikan yang lebih sempurna.

Jakarta, 07 – 08 – 2023

Alimun Nasrun A. Hi Alim





## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Pengaruh .....	iii
Abstrak .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	v
Kata Pengantar .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Pembatasan Penelitian .....	8
C. Rumusan Masalah .....	9
D. Tujuan Penelitian .....	9
E. State Of The Art Penelitian .....	10
F. Rood Map Penelitian .....	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	18
A. Konsep Perilaku Tanggap Darurat Bencana .....	18
1. Pengertian Perilaku .....	18
2. Tanggap Darurat Bencana .....	22
B. Pengetahuan Mitigasi Bencana .....	24
1. Defenisi Pengetahuan .....	24
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi Pengetahuan .....	26
3. Tingkat Pengetahuan .....	28
4. Defenisi Bencana .....	29
5. Mitigasi Bencana .....	32
6. Bencana Gunung Berapi .....	36
C. Konsep Dasar Kesiapsiagaan Bencana .....	40
1. Defenisi Kesiapsiagaan Bencana .....	40
2. Tujuan Kesiapsiagaan Bencana .....	42
3. <i>Stakeholders</i> Kesiapsiagaan bencana .....	43

4. Parameter Kesiapsiagaan Bencana Perguruan Tinggi .....	45
5. Factor-faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan mahasiswa.....	46
D. Mitigasi Bencana Dalam Perguruan Tinggi.....	46
1. Peran Perguruan Tinggi .....	46
2. Kampus Siaga Bencana Sebagai Upaya Pengurangan Resiko Bencana .....	48
E. Penelitian Relevan .....	49
F. Kerangka Berpikir.....	51
G. Hipotesis Penelitian .....	53
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>54</b>
A. Jenis Penelitian.....	54
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	55
C. Desain Penelitian .....	55
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	56
E. Ukuran Sampel Penelitian.....	57
F. Teknik Pengambilan Sampel .....	58
G. Definisi Operasional Penelitian .....	59
H. Penyusunan Instrumen Penelitian.....	62
I. Uji Validitas, Reliabilitas dan Normalitas Instrument Penelitian.....	64
J. Teknik Analisis Data.....	67
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>69</b>
A. Deskripsi data.....	69
B. Pengujian Persyaratan Analisis Data .....	86
C. Hasil Pengujian Hipotesis Penelitian.....	88
D. Pembahasan.....	93
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>99</b>
A. Kesimpulan .....	99
B. Saran .....	100
Daftar Pustaka.....	101
LAMPIRAN.....	106
Daftar riwayat hidup penulis.....	175

## Daftar Tabel

A. Tabel. 3.1 Jumlah sampel mahasiswa FKIP.....	66
B. Tabel. 3.2 Pengetahuan mitigasi bencana.....	70
C. Tabel. 3.3 Kesiapsiagaan bencana.....	70
D. Tabel 3.4 Perilaku tanggap darurat bencana.....	71
E. Tabel 4.1 Deskriptif statistik.....	78
F. Tabel 4.2 Distribusi frekuensi perilaku tanggap darurat.....	79
G. Tabel 4.3 Distribusi frekuensi pengetahuan tentang mitigasi.....	80
H. Tabel. 4.4 distribusi frekuensi kesiapsiagaan bencana.....	81
I. Tabel. 4.5 Normalitas pengetahuan tentang mitigasi bencana terhadap perilaku tanggap darurat bencana.....	82
J. Tabel. 4.6 Normalitas kesiapsiagaan bencana terhadap perilaku tanggap darurat bencana.....	84
K. Tabel 4.7 Hasil pengujian Normalitas galat taksiran.....	85
L. Tabel 4.8 Rangkuman hasil pengujian homogenitas varians.....	86
M. Tabel 4.9 Coefficienst.....	88
N. Tabel 4.10 Anova.....	89
O. Tabel 4.11 Hasil uji signifikan koefisien korelasi.....	92
P. Tabel. 4.12 Hasil uji signifikan koefisien korelasi parsial.....	93
Q. Tabel 4.19 Hasil analisis ANAVA untuk persamaan regresi.....	97
R. Tabel 4.21 Hasil uji signifikan koefisien korelasi antara kesiapsiagaan dengan perilaku.....	99



## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Kerangka pemikiran.....	51
Gambar 4.1 Histogram Perilaku Tanggap darurat Bencana .....	69
Gambar 4.2 Histogram Pengetahuan itigasi bencana .....	71
Gambar 4.3 Histogram Kesiapsiagaan bencana .....	72

