

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MITIGASI  
BENCANA DENGAN KESIAPSIAGAAN  
MENGHADAPI BENCANA GEMPA  
BUMI DI SMAN 1 DARMA  
TAHUN 2025**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Pada Program Studi S1 Keperawatan  
Universitas Bhakti Husada Indonesia**

**Oleh:**

**GINA FAUZIAH NURISLAMI  
CKR0210106**



**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BHAKTI HUSADA INDONESIA  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MITIGASI  
BENCANA DENGAN KESIAPSIAGAAN  
MENGHADAPI BENCANA GEMPA  
BUMI DI SMAN 1 DARMA  
TAHUN 2025**

Diajukan oleh:  
GINA FAUZIAH NURISLAMI  
CKR0210106

Kuningan, Mei 2025  
Telah Disetujui Oleh,

**Pembimbing I**



**Ade Sapudin, S.KM., M.KM**  
NIDN. 0417026301

**Pembimbing II**



**Ns. Heri Hermansyah, S.Kep. MKM**  
NIDN. 0402118302

**LEMBAR PENGESAHAN  
HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MITIGASI  
BENCANA DENGAN KESIAPSIAGAAN  
MENGHADAPI BENCANA GEMPA  
BUMI DI SMAN 1 DARMA  
TAHUN 2025**

Skripsi ini telah diuji oleh tim penguji Program Studi S1 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Husada Indonesia  
Pada Tanggal, 27 Mei 2025

**Penguji I**

**Penguji II**

**Penguji III**

  
**Dr. H. Abdal Rohim S.Kp., M.H**  
NIDN. 0405087003

  
**Ade Saprudin, S.K.M., M.KM**  
NIDN. 0417026301


  
**Ns. Heri Hermansyah, S.Kep.,MKM**  
NIDN. 0402118302

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan**

**Ketua Program Studi S1 Keperawatan**

  
**Ns. Heri Hermansyah, S.Kep.,MKM**  
NIK. 831102200904024

  
**Ns. Neneng Aria Nengsih, S.Kep., M.Kep**  
NIK. 811007.201010.040

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini, saya :

Nama : Gina Fauziah Nurislami

NIM : CKR0210106

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul : Hubungan antara pengetahuan mitigasi bencana dengan kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi di SMAN 1 Darma Tahun 2025

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Kuningan, Mei 2025  
Yang Menyatakan,



STAMP: KUNINGAN  
RAJ  
TEMPEL  
B/MX36844/448

Gina Fauziah Nurislami  
CKR0210106

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Alhamdulillah segala puji syukur bagi Allah SWT atas limpahan rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu dengan rasa bangga dan bahagia skripsi ini saya persembahkan untuk

1. Kedua Orang tua, Cinta pertamaku ayahanda Husen. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan baik do'a maupun materi. Terima kasih ayah atas setiap tetes keringat yang telah tumpah dalam setiap langkah ketika mengemban tanggung jawab sebagai seorang kepala keluarga untuk mencari nafkah yang tiada hentinya, memberikan perhatian, kasih sayang, sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Terima kasih karena tidak meragukan anak perempuan ini, selalu mengusahakan apapun untuk penulis. Terima kasih ayah, gadis kecilmu sudah tumbuh besar dan siap melanjutkan mimpi yang lebih tinggi lagi.
2. Pintu surgaku, ibu Kokom Komala terima kasih sebesar-besarnya atas segala bentuk bantuan, semangat, ridho, perhatian, kasih sayang dan juga do'a yang selalu terselip disetiap sholatnya demi keberhasilan penulis dalam mengenyam Pendidikan sampai menjadi sarjana. Terima kasih ibu, atas berkat dan ridhomu ternyata anak pertama perempuan yang selama ini bahunya harus setegar karang dilautan dan menjadi harapan terbesar, saat ini telah mampu mendapat gelar Sarjana Keperawatan.

3. Kepada adik penulis, Ilham Mubarak. Terima kasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh pendidikan selama ini, selalu menjadi penyemangat penulis dalam melakukan hal apapun, dan selalu menjadi motivasi dalam diri untuk menunjukkan yang terbaik kepadamu. Tumbuhlah menjadi versi paling hebat adikku.
4. Kepada keponakan-keponakan tercinta Rezfan, Raisa, Puput, Anggia, Vannesa, Rubina, Fadlan, Naila, Arsyal, Arsyil, Arkana, Afiza, Fajar, Gibran, Rafa. Terima kasih atas kelucuan-kelucuan kalian yang membuat penulis semangat dan selalu senang sehingga penulis semangat untuk mengerjakan skripsi sampai selesai.
5. Kepada Keluarga Besar yang tidak bisa disebutkan satu persatu, dengan tulus dan penuh rasa syukur peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada kalian yang senantiasa memberikan perhatian, kasih sayang, do'a dan dukungan yang tiada hentinya, terimakasih selalu menjadi support system dalam setiap langkahnya.
6. Kepada Temanku Nabila, Nurul, Royani, Tia, Windy. Terima kasih atas segala motivasi, dukungan, pengalaman, waktu dan ilmu yang dijalani bersama selama perkuliahan. Terima kasih selalu menjadi garda terdepan dimasa-masa sulit penulis. Terima kasih selalu mendengarkan keluh dan kesah penulis. Ucapan syukur kepada Allah SWT karena telah memberikan teman terbaik seperti kalian. *See you on top guys!*
7. Terakhir untuk diriku Gina Fauziah Nurislami. Terima kasih tetap memilih berusaha dan bertahan bahkan saat meragukan diri sendiri, namun tetap menjadi

manusia yang tidak lelah mencoba. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun penyusunan skripsi, ini merupakan pencapaian yang patut diapresiasi untuk diri kita sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Gina. Adapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

## Motto

“Maka sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhan-Mu lah engkau berharap”

(Qs. Al-Insyirah, 6-8)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi dan tidak ada mimpi yang patut diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan selayaknya yang kau harapkan”

(Maudy Ayunda)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja Lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi gelombang-gelombang itu yang bisa kau ceritakan.”

(Boy Candra)

“Orang lain gak akan paham *struggle* dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *success storiesnya* aja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri meskipun gak akan ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.

Jadi tetap berjuang ya cantik.”

**UNIVERSITAS BHAKTI HUSADA INDONESIA**  
**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**  
**SKRIPSI, MEI 2025**

**GINA FAUZIAH NURISLAMI**  
**CKR0210106**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MITIGASI BENCANA DENGAN  
KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DI SMAN 1  
DARMA TAHUN 2025**

xviii + 6 Bab + 107 Halaman + 12 Tabel + 2 Bagan + 1 Gambar + 10 Lampiran

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Indonesia memiliki skor *World Risk Index* 43,5% (*World Risk Report 2023*), mendekati Filipina (46,86%), menunjukkan kerawanan tinggi terhadap bencana, terutama gempa bumi. Pengetahuan mitigasi bencana penting untuk meningkatkan kesiapsiagaan, seseorang akan lebih siap dan peduli menghadapi bencana. Data BPBD tahun 2024, terjadi gempa 4,1 magnitudo di Kabupaten Kuningan, menyebabkan kerusakan di Kecamatan Darma. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan mitigasi bencana dengan kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi di SMAN 1 Darma Tahun 2025.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan desain analitik dengan pendekatan cross sectional. Jumlah populasi sebanyak 420 siswa, dengan sampel terpilih 81 siswa. Pemilihan sampel dilakukan menggunakan teknik *proportional stratified random sampling*. Analisis univariat dilakukan melalui distribusi frekuensi dan analisis bivariat menggunakan uji *Rank Spearman*.

**Hasil :** Analisis univariat diperoleh sebagian besar pengetahuan mitigasi bencana dalam kategori cukup yaitu 57 responden (70,4%). Sedangkan pada variabel kesiapsiagaan sebagian besar dalam kategori sedang yaitu 48 responden (59,3%). Analisis bivariat didapat nilai ( $p = 0,000$  dan  $r = 0,434$ ).

**Simpulan :** Terdapat hubungan antara pengetahuan mitigasi bencana dengan kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi di SMAN 1 Darma Tahun 2025.

**Saran :** Siswa dapat meningkatkan pengetahuan mitigasi bencana melalui berbagai sumber, sehingga dapat meningkatkan kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana gempa bumi.

**Kata Kunci :** Pengetahuan, mitigasi bencana, kesiapsiagaan dan gempa bumi

**Kepustakaan :** 15 Buku (2019-2022), 21 jurnal (2019-2023), 2 skripsi (2023), 8 website (2020-2024)

**UNIVERSITY OF BHAKTI HUSADA INDONESIA  
NURSING STUDY PROGRAM  
UNDERGRADUATE THESIS, MEI 2025**

**GINA FAUZIAH NURISLAMI  
CKR0210106**

**THE RELATIONSHIP BETWEEN DISASTER MITIGATION  
KNOWLEDGE AND EARTHQUAKE DISASTER PREPAREDNESS AT  
SMAN 1 DARMA IN 2025**

xviii + 6 Chapters + 107 Pages + 12 Tables + 2 Chart + 1 Figures + 10 Appendices

**ABSTRATC**

**Background:** Indonesia has a World Risk Index score of 43.5% (World Risk Report 2023), close to the Philippines (46.86%), indicating a high vulnerability to disasters, especially earthquakes. Disaster mitigation knowledge is crucial for improving preparedness; individuals with better knowledge are more likely to be ready and concerned when facing disasters. According to BPBD data in 2024, a 4.1 magnitude earthquake occurred in Kuningan Regency, causing damage in Darma Subdistrict. This study aims to determine the relationship between disaster mitigation knowledge and earthquake preparedness at SMAN 1 Darma in 2025

**Methods:** This research uses an analytic design with a cross-sectional approach. The total population was 420 students, with 81 students selected as samples. Sampling was conducted using proportional stratified random sampling. Univariate analysis was performed using frequency distribution, and bivariate analysis used the Spearman Rank test.

**Results:** The univariate analysis showed that most respondents had a moderate level of disaster mitigation knowledge, namely 57 respondents (70.4%). Meanwhile, for preparedness, most were in the moderate category, with 48 respondents (59.3%). Bivariate analysis showed a p-value = 0.000 and  $r = 0.434$ .

**Conclusion:** There is a relationship between disaster mitigation knowledge and earthquake preparedness at SMAN 1 Darma in 2025.

**Suggestions :** Students improve their disaster mitigation knowledge through various sources, thereby enhancing their preparedness for facing earthquakes.

**Keywords:** Knowledge, disaster mitigation, preparedness, earthquake

**Literature :** 15 Books (2019-2022), 21 Journals (2019-2023), 2 Thesis (2023), 8 Websites (2020-2024)

## KATA PENGANTAR

Assalamualikum Wr. Wb

Pertama-tama saya panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT, karena atas segala nikmat dan rahmatnya yang selalu dicurahkan kepada seluruh makhluknya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Hubungan Antara Pengetahuan Mitigasi Bencana Dengan Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Gempa Bumi Di SMAN 1 Darma Pada Tahun 2025**”.

Skripsi yang saya buat ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan di Universitas Bhakti Husada Indonesia (UBHI). Dalam menyusun skripsi ini tidak sedikit hambatan yang dihadapi, dan tidak lepas dari bimbingan, motivasi, hingga bantuan dari semua pihak. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Hj. Dewi Laelatul Badriah, M. Kes, AIFO, selaku ketua Yayasan Pendidikan Bakti Husada Kuningan (YPBHK).
2. Dr. H. Abdal Rohim, S.Kp., M.H, selaku Rektor Universitas Bhakti Husada Indonesia (UBHI), dan selaku dosen penguji.
3. Ns. Heri Hermansyah, S.Kep., M.KM, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Husada Indonesia, dan selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan motivasi, bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ns. Neneng Aria Nengsih.,S.Kep.,M.Kep, selaku ketua Program S1 Keperawatan Universitas Bhakti Husada Indonesia (UBHI)

5. Ade Saprudin, S.KM., M.KM selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan ilmu, motivasi, bimbingan dan arahnya dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Staf & Dosen Universitas Bhakti Husada Indonesia (UBHI) terutama Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bhakti Husada Indonesia (UBHI) yang telah memberikan ilmu dan menjadi bekal bagi saya.
7. Kepada kedua orang tua saya yang sangat saya hormati dan sayangi, terimakasih atas do'a, motivasi dan bimbingannya yang telah diberikan sehingga skripsi ini selesai dengan semestinya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi teknik penulisan ataupun dari segi teori. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun untuk bahan perbaikan.

Kuningan, Mei 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRATC</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.5 Keaslian Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
2.1 Konsep Pengetahuan .....	10
2.2 Konsep Bencana.....	18
2.3 Konsep Kesiapsiagaan Bencana .....	31
2.4 Kerangka Teori .....	35
<b>BAB III KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b> .....	<b>36</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	36
3.2 Definisi Operasional.....	37
3.3 Hipotesis Penelitian.....	38
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>39</b>
4.1 Jenis dan Desain penelitian .....	39
4.2 Variabel Penelitian.....	39
4.2.1 Variabel Bebas .....	40
4.2.2 Variabel Terikat .....	40
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	40
4.3.1 Populasi Penelitian.....	40
4.3.2 Sampel Penelitian.....	40
4.4 Instrumen Penelitian .....	43
4.4.1 Uji Validitas .....	45
4.4.2 Uji Reabilitas .....	46

4.5	Teknik Pengumpulan Data.....	46
4.6	Pengolahan dan Analisis Data .....	48
	4.6.1 Pengolahan Data .....	48
	4.6.2 Analisis Data .....	49
4.7	Etika Penelitian .....	51
4.8	Waktu dan Lokasi Penelitian .....	52
	4.8.1 Lokasi Penelitian.....	52
	4.8.2 Waktu Penelitian.....	52
4.9	Jadwal Penelitian .....	52
	<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
5.1	Hasil Penelitian .....	54
5.2	Pembahasan.....	57
	<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>65</b>
6.1	Simpulan .....	65
6.2	Saran .....	65
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teori .....	35
Bagan 3. 1 Kerangka Konsep Penelitian.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. 1 Tingkat Pengetahuan.....	17
Tabel 2. 2 Tingkat Kesiapsiagaan Bencana .....	33
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	37
Tabel 4. 1 Perhitungan Sampel Penelitian Masing-Masing Kelas.....	42
Tabel 4. 2 Kisi-kisi Instrumen Kuesioner Pengetahuan Mitigasi .....	44
Tabel 4. 3 Kisi-kisi Kuesioner Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Gempa Bumi .....	45
Tabel 4. 4 Skala Likert Kesiapsiagaan.....	45
Tabel 4. 5 Nilai Parameter .....	50
Tabel 5. 1 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Mitigasi Bencana.....	55
Tabel 5. 2 Distribusi Frekuensi Kesiapsiagaan Menghadapi.....	55
Tabel 5. 3 Tabulasi Silang antara Pengetahuan Mitigasi Bencana Dengan Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Gempa Bumi Di SMAN 1 Darma Tahun 2025 .....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sikus Bencana .....	20
---------------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Lembar Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Lembar Izin Penelitian
- Lampiran 4 Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 5 Lembar Permohonan Responden
- Lampiran 6 Lembar persetujuan Responden
- Lampiran 7 Lembar Kuesioner
- Lampiran 8 Lembar Hasil Analisis Univariat & Bivariat
- Lampiran 9 Lembar Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 10 Daftar Riwayat Hidup