



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP
TERHADAP KESIAPSIAGAAN DALAM FASE MITIGASI
PADA MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UPN VETERAN JAKARTA**

SKRIPSI

BUNGA INDAH SARI

1810711027

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2022**



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP
TERHADAP KESIAPSIAGAAN DALAM FASE MITIGASI
PADA MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN UPN
VETERAN JAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

BUNGA INDAH SARI

1810711027

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2022**

PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Bunga Indah Sari

NIM : 1810711027

Tanggal : 12 Juli 2022

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 12 Juli 2022

Yang menyatakan



(Bunga Indah Sari)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bunga Indah Sari
NIM : 1810711027
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Hubungan Pengetahuan dan Sikap terhadap Kesiapsiagaan dalam Fase Mitigasi Bencana Gempa Bumi pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan UPN Veteran Jakarta

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalik media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : Juli 2022

Yang Menyatakan,



(Bunga Indah Sari)


HALAMAN PENGESAHAN


Skripsi diajukan oleh :

Nama : Bunga Indah Sari
NRP : 1810711027
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan dan Sikap terhadap Kesiapsiagaan dalam Fase Mitigasi Bencana Gempa Bumi pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan UPN Veteran Jakarta

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Keperawatan Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.


Ns. Laksita Barbara, MN
Penguji I


Ns. Wiwin Winarti, M.Epid, MN
Penguji II


Desak Nyoman Sithi, SKp, MARS, PhD
Penguji III (Pembimbing)


Dr. org. Wahyu Sutistiadi, MARS
Dekan FIKBS UPN Veteran Jakarta


Ns. Fiora Ladeswita, M.Kep., Sp.Kep.MB
Ketua Program Studi Keperawatan Program Sar

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 06 Juli 2022

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP KESIAPSIAGAAN DALAM FASE MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI PADA MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN UPN VETERAN JAKARTA

Bunga Indah Sari

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara dengan yang secara astronomis berada di garis khatulistiwa dengan posisi silang antara dua benua dan dua samudra, sehingga menjadikan Indonesia memiliki potensi dan frekuensi yang cukup tinggi terjadinya bencana alam, seperti gunung berapi, tsunami maupun gempa bumi. Bencana gempa bumi juga merupakan salah satu bencana geologi yang paling merugikan bagi masyarakat. Mitigasi (pra bencana) memiliki tujuan agar dapat mengurangi resiko yang ditimbulkan oleh bencana yang bersifat preventif yaitu suatu kemampuan yang dibutuhkan untuk pencegahan dan menghindari bencana, juga agar dampak yang berasal dari bencana tersebut berkurang, kegiatan yang dapat dilakukan berupa mitigasi, pencegahan, dan kesiapsiagaan yang meliputi peringatan dini dan perencanaan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dan sikap dengan kesiapsiagaan dalam fase mitigasi bencana gempa bumi pada mahasiswa fakultas ilmu kesehatan UPN Veteran Jakarta. Pada penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode *cross sectional design*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *stratified sampling* dengan 328 responden. Pengambilan data dilakukan dengan menyebar kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak (61.3%) mahasiswa memiliki pengetahuan yang baik, sikap yang baik dalam menghadapi bencana sebanyak (52.7%) dan kesiapsiagaan dalam fase mitigasi yang siap siaga sebanyak (50.9%). Hasil analisa bivariat menunjukkan adanya hubungan yang *significant* antara pengetahuan dan sikap dengan kesiapsiagaan dalam fase mitigasi bencana dengan $P\ value = 0.000$ ($P < 0.05$). Maka kesimpulan dari penelitian ini bahwa semakin tinggi pengetahuan dan sikap seseorang maka semakin tinggi pula kesiapsiagaan seseorang khususnya dalam mitigasi bencana. Penulis berharap agar kampus mulai melakukan sosialisasi dan simulasi kebencanaan secara merata, agar mahasiswa tetap selalu siap siaga ketika akan dihdadapkan oleh bencana.

Kata kunci : Gempa Bumi, Pengetahuan, Sikap, Kesiapsiagaan Mahasiswa, Mitigasi

THE RELATIONSHIP KNOWLEDGE AND ATTITUDES TOWARDS PREPAREDNESS IN THE EARTHQUAKE DISASTER MITIGATION PHASE IN STUDENTS OF THE FACULTY OF HEALTH SCIENCES UPN VETERAN JAKARTA

Bunga Indah Sari

Abstract

Indonesia is a country with an astronomical position on the equator with a cross position between two continents and two oceans, thus making Indonesia have a fairly high potential and frequency of natural disasters, such as volcanoes, tsunamis and earthquakes. The earthquake disaster is also one of the most detrimental geological disasters for the people. Mitigation (pra disaster) has the aim of reducing the risks posed by preventive disasters, namely a capability needed to prevent and avoid disasters, as well as so that the impacts derived from these disasters are reduced, activities that can be carried out in the form of mitigation, prevention, and preparedness which include early warning and planning. The purpose of this study is to determine the relationship between knowledge and attitudes with preparedness in the earthquake disaster mitigation phase in students of the upn Veteran Jakarta faculty of health sciences. In this study, it is a quantitative research with *a cross-sectional design* method. The sampling technique used was *stratified sampling* with 328 respondents. Data collection is carried out by disseminating questionnaires. The results showed that as many (61.3%) students had good knowledge, a good attitude in facing bencana as much as (52.7%) and preparedness in the mitigation phase that was ready to be prepared as much as (50.9%). The results of the bivariate analysis showed a *significant* relationship between knowledge and attitudes with preparedness in the disaster mitigation phase with *P value* = 0.000 ($P < 0.05$). So the conclusion of this study is that the higher a person's knowledge and attitude, the higher a person's preparedness, especially in disaster mitigation. The author hopes that the campus will begin to carry out socialization and disaster simulations evenly, so that students will always be ready to be prepared when they will be hit by disasters.

Keywords : Earthquakes, Knowledge, Attitudes, Student Preparedness, Mitigation

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Pengetahuan dan Sikap terhadap Kesiapsiagaan dalam Fase Mitigasi Bencana Gempa Bumi pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan UPN Veteran Jakarta” tujuan dilakukannya penyusunan skripsi ini adalah guna mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmat sehat selama proses penyusunan skripsi ini. Tak lupa terima kasih kepada kedua orang tua saya Bapak Dodi Rustiadi dan Ibu Hamlah, serta kakek saya Abdulloh yang selalu mendukung peneliti dan tak henti mendoakan kelancaran penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan kepada Dr. Erna Hernawati, Ak, CPMA, CA, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Selain itu, kepada Ibu Desak Nyoman Sithi, SKP., MARS., Ph.D selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan motivasi, masukan, dan meluangkan waktunya untuk bimbingan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga peneliti sampaikan kepada Ns. Laksita Barbara, MN dan Ns. Wiwin Winarti, M.Epid.,MN selaku dosen penguji 1 & 2. Tidak lupa peneliti ucapkan terima kasih kepada para sahabat saya Intan, Rizal, Vel, Ardela, Aini, Erik, Nisa, Rahma, Eva, Dio, Milo, Hula Hup, Penghuni Surga dan teman-teman yang selalu mendukung penulis. Terima kasih juga kepada Harry Styles, Shawn Mendes, Olivia Rodrigo, John Mayer, Zen, Jung Seung Hwan, Kyuhyun, serta IU untuk lagu-lagunya yang selalu menemani selama proses penulisan skripsi ini dari awal hingga akhir.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis akan menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun dalam penyempurnaan skripsi ini.

Jakarta, 27 April 2020

Penulis

Bunga Indah Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Rumusan Masalah	7
I.3. Pertanyaan Penelitian	8
I.4. Tujuan Penelitian.....	9
I.5. Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
II.1 Bencana	11
II.2 Gempa Bumi.....	13
II.3 Mitigasi Bencana	19
II.4 Kesiapsiagaan.....	24
II.5 Pengetahuan.....	31
II.6 Sikap.....	37
II.7 Relawan Bencana	42
II.8 Kerangka Teori.....	47
II.9 Penelitian Terdahulu.....	49
BAB III METODE PENELITIAN.....	55
III.1. Kerangka Konsep	55
III.2. Hipotesis Penelitian	56
III.3. Definisi Operasional.....	56
III.4 Desain Penelitian	59
III.5 Populasi dan Sampel Penelitian.....	59
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	62
III.7 Metode Pengumpulan Data	62
III.8 Instrumen Penelitian.....	63
III.9 Uji Validitas dan Reabilitas.....	64
III.10 Analisis Data	66
III.11 Etika Penelitian.....	73

BAB IV HASIL PENELITIAN	74
IV.1 Hasil Penelitian.....	74
IV.2 Pembahasan	84
IV.3 Keterbatasan Penelitian	93
BAB V PENUTUP.....	94
V.I Kesimpulan.....	94
V.II Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	97
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Skala Kekuatan Gempa Bumi Menurut C. F. Richter.....	18
Tabel 2 Kekuatan Gempa Bumi Menurut Mercalli.....	19
Tabel 3 Indikator Pengetahuan tentang Kesiapsiagaan.....	36
Tabel 4 Indikator Sikap tentang Kesiapsiagaan	41
Tabel 5 Penelitian Terdahulu	49
Tabel 6 Definisi Operasional	57
Tabel 7 Perhitungan Sampel	61
Tabel 8 Analisis Univariat	67
Tabel 9 Analisis Bivariat.....	68
Tabel 10 Rangkuman Penelitian	70
Tabel 11 Uji Normalitas Data Hubungan Antara Pengetahuan Dan Sikap	74
Tabel 12 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.	75
Tabel 13 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	76
Tabel 14 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Program Studi.	76
Tabel 15 Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan.....	77
Tabel 16 Distribusi Responden Berdasarkan Sikap.	77
Tabel 17 Distribusi Responden Berdasarkan Kesiapsiagaan Fase Mitigasi.	78
Tabel 18 Hubungan Usia dengan Kesiapsiagaan dalam Fase Mitigasi.....	79
Tabel 19 Hubungan Jenis Kelamin dengan Kesiapsiagaan dalam Fase Mitigasi .	80
Tabel 20 Hubungan Program Studi dengan Kesiapsiagaan dalam Fase Mitigasi.	81
Tabel 21 Hubungan Pengetahuan dengan Kesiapsiagaan dalam Fase Mitigasi ...	82
Tabel 22 Hubungan Sikap dengan Kesiapsiagaan dalam Fase Mitigasi Bencana	83

DAFTAR SKEMA

Bagan 1 Kerangka Teori	48
Bagan 2 Kerangka Konsep (Dharma, 2011)	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin studi pendahuluan.....	117
Lampiran 2 Surat izin penelitian dan pengambilan data.....	118
Lampiran 3 Kartu monitor bimbingan	120
Lampiran 4 Informed consent	107
Lampiran 5 Kuesioner A.....	108
Lampiran 6 Kuesioner B	109
Lampiran 7 Kuesioner C	112
Lampiran 8 Kuesioner D.....	114
Lampiran 9 Surat Izin Melakukan Penelitian.....	124
Lampiran 10 Surat <i>Ethical Clearence</i>	125
Lampiran 11 Uji Validitas dan Reabilitas.....	126
Lampiran 12 Hasil Uji Turnitin.....	134