

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT  
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GUNUNG  
MELETUS DI BANJAR PANDE, DESA RENDANG,  
KABUPATEN KARANGASEM**



**SKRIPSI**

**NI KETUT DWI LAKSMIANI**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2022**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT  
TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GUNUNG  
MELETUS DI BANJAR PANDE, DESA RENDANG,  
KABUPATEN KARANGASEM**

**SKRIPSI**

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

**Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

**Diajukan Oleh:**

**NI KETUT DWI LAKSMIANI  
C1118090**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT**  
**TERHADAP KESIAPSIAGAAN BENCANA GUNUNG**  
**MELETUS DI BANJAR PANDE, DESA RENDANG,**  
**KABUPATEN KARANGASEM**

Diajukan Oleh:

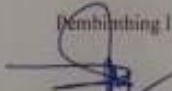
**NI KETUT DWI LAKSMIANI**

**C1118090**

**Badung, 21 Juni 2022**

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I

  
Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M.Kep.  
NIDN: 0807068702

Pembimbing II

  
Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep.  
NIDN: 0801019002

Mengetahui,

Program Studi S1 Keperawatan

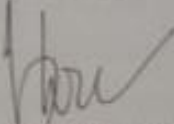
  
Ketua  
  
Ns. I Putu Artha Wilkyu, S. Kep., M. Kep.  
NIDN. 08210586

HALAMAN PENGESAHAN  
SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DIDEPAN  
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI

Tanggal : 06 Juli 2022

Yang Terdiri Dari :

Ketua Penguji



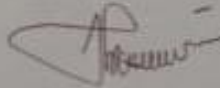
Ns. I Made Dwi Pradnya Susila, S. Kep., M. Kep.  
NIDN: 0813068801

Sekretaris Penguji



Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S. Kep., M. Kep.  
NIDN: 0807068702

Anggota Penguji

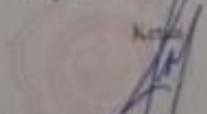



Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S. Kep., M. Kep.  
NIDN: 0801019002

Mengetahui,

Program Studi SI Keperawatan

Ketua

Ns. I Putu Artha Wijana, S. Kep., M. Kep.  
NIDN: 0821058663

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ni Ketut Dwi Laksmitari

NIM : C1118090

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Terhadap  
Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus Di Br. Pande,  
Desa Rendang, Kabupaten Karangasem

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

 21 Juni 2022  
(Ni Ketut Dwi Laksmitari)

**SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN  
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, 21 Juni 2022  
Ni Ketut Dwi Laksmiani

Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus Di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem

xvii + 74 + 9 tabel + 23 lampiran

**ABSTRAK**

Gunung meletus merupakan salah satu bencana yang sering terjadi di Indonesia dan dapat menimbulkan berbagai dampak seperti adanya korban jiwa, kehilangan harta benda, dan kerusakan infrastruktur. Kesiapsiagaan merupakan rangkaian kegiatan yang dilakukan sebagai bentuk antisipasi bencana alam melalui pengorganisasian serta melalui langkah yang tepat guna dan berdaya guna. Ada beberapa faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan bencana, yaitu pengetahuan dan sikap. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap kesiapsiagaan bencana gunung meletus di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain penelitian analitik observasional menggunakan pendekatan *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan dengan mengisi kuesioner oleh 63 responden pada bulan April 2022. Analisis data univariat dan analisis bivariat dengan uji *Spearman Rank*. Analisis univariat menunjukkan bahwa semua responden berada pada kategori tingkat pengetahuan baik yaitu sebanyak 63 responden dengan persentase (100%), pada kategori sikap yaitu sebanyak 63 responden berada pada kategori baik dengan persentase (100%) dan pada kategori kesiapsiagaan yaitu sebanyak 63 responden berada pada kategori baik dengan persentase (100%). Analisis bivariat menunjukkan antara pengetahuan dengan kesiapsiagaan bencana didapatkan nilai ( $p\text{-value}=0,002$ ), sikap dengan kesiapsiagaan bencana didapatkan nilai ( $p\text{-value}=0,000$ ) sehingga terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap kesiapsiagaan bencana gunung meletus di Br. Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem.

Masyarakat diharapkan untuk terus meningkatkan pengetahuan kebencanaan khususnya tentang gunung meletus dan selalu dapat menerapkan sikap yang positif seperti halnya terlibat aktif dalam persiapan dan pengurangan risiko bencana. Pengetahuan dan sikap siaga bencana yang baik maka kesiapsiagaan bencana juga akan semakin baik.

Kata kunci : Pengetahuan, Sikap, Kesiapsiagaan Masyarakat, Bencana, Gunung Meletus  
Daftar Pustaka : 47 (2011-2021)

**HEALTH INSTITUTION**  
**BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

*Undergraduate thesis, June 21<sup>st</sup> 2022*

*Ni Ketut Dwi Laksmiani*

*The Correlation between Knowledge and Public Attitudes towards Disaster Preparedness for Mount Eruption in Banjar Pande, Rendang Village, Karangasem Regency*

*xvii + 74 + 9 tables + 23 attachments*

**ABSTRACT**

*Volcanic eruptions are one of the disasters that often occur in Indonesia which can have a variety of effects including casualties, property loss, and infrastructure damage. Preparedness is a series of activities carried out as a form of anticipating natural disasters through organization and through appropriate and efficient steps. There are several factors that influence disaster preparedness including attitudes and knowledge. The goal of this study was to evaluate the correlation between public attitudes and knowledge regarding between knowledge and public attitudes towards volcanic eruption preparedness in Banjar Pande, Rendang Village, Karangasem Regency.*

*This kind of study is a quantitative research with an observational analytical research design using a cross sectional approach. Data was collected by filling out a questionnaire by 63 respondents in April 2022. Univariate data analysis and bivariate analysis were carried out using the Spearman Rank test. Univariate analysis shows that all respondents are in the category of good knowledge level, as many as 63 respondents with a percentage (100%), in the attitude category as many as 63 respondents are in the good category with a percentage (100%) and in the preparedness category, as many as 63 respondents are in the good category with percentage (100%). Bivariate analysis showed that knowledge and disaster preparedness obtained a value ( $p$ -value = 0.002), attitude and disaster preparedness obtained a value ( $p$ -value = 0.000) therefore there was a significant correlation between knowledge and community attitudes towards volcanic eruption preparedness in Br. Pande, Rendang Village, Karangasem Regency.*

*The community is expected to keep learning more about disasters, particularly volcanic eruptions, and to always be able to apply a positive mindset by actively participating in disaster risk reduction and preparation. Knowledge and attitude of good disaster preparedness will also improve disaster preparedness.*

*Keywords : Knowledge, Attitude, Community Preparedness, Disaster, Volcano eruption*

*Bibliography : 47 (2011-2021)*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis junjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmah dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul “Hubungan Pengetahuan dan Sikap Masyarakat terhadap Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus di Br. Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem” tepat pada waktunya.

Skripsi penelitian ini dapat diselesaikan tentunya bukan semata-mata dari usaha sendiri penulis, melainkan berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui pengantar ini penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M., selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan Program Studi S1 Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep.,M.Kep., selaku Ketua Pogram Studi S1 Keperawatan STIKES Bina Usada Bali atas kesempatan yang diberikan, sehingga penulis dapat mengikuti skripsi penelitian ini.
3. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S. Kep., M. Kep., selaku Pembimbing I yang telah bersedia memberikan masukan, pengetahuan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
4. Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep.,M.Kep., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak turut membantu penulis dalam memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.

5. Kedua orang tua (I Ketut Salin dan Ni Nengah Karti) yang senantiasa selalu memberikan dukungan penuh, bantuan materil, dan doa yang turut membantu kelancaran dalam proses penyusunan skripsi penelitian ini.
6. Kakak dan adik tercinta saya (Ni Ketut Soma Ari Ekarini dan I Ketut Kuat Guna Dinata) dan sahabat saya Meliyani, Ayu Ria , Elizabeth, dan Rika yang selalu memberikan semangat, doa dan juga selalu membantu dalam memberikan masukan, saran serta dukungan selama penyusunan skripsi penelitian ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan *Cardiomegali Class* dan rekan-rekan angkatan XII yang telah memberikan dukungan dalam proses penyusunan skripsi penelitian.
8. Dan seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis tidak menutup diri untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan skripsi penelitian ini. Akhir kata penulis penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat menjadi tambahan referensi dalam meningkatkan kualitas ilmu kesehatan keperawatan profesional. Terima kasih.

Badung, 21 Juni 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan .....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus .....	5
D. Manfaat .....	6
1. Bagi Pelayanan Kesehatan .....	6
2. Bagi Masyarakat .....	6
3. Bagi Institusi Pendidikan .....	6
4. Bagi Pengembangan Ilmu Keperawatan .....	7
E. Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Konsep Dasar Bencana .....	10
1. Definisi Bencana .....	10
2. Klasifikasi Bencana .....	11
3. Dampak Bencana .....	12

B. Gunung Meletus .....	13
1. Definisi .....	13
2. Bahaya yang Timbul Akibat Gunung Meletus .....	14
3. Status Gunung Meletus.....	17
4. Dampak Gunung Meletus.....	18
C. Kesiapsiagaan.....	19
1. Definisi Kesiapsiagaan .....	19
2. Tujuan Kesiapsiagaan.....	20
3. Indikator – indikator Kesiapsiagaan Bencana .....	21
D. Pengetahuan .....	22
1. Definisi Pengetahuan .....	22
2. Tingkat Pengetahuan .....	23
3. Pengukuran Tingkat Pengetahuan .....	25
4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	25
E. Sikap .....	27
1. Definisi .....	27
2. Tingkatan Sikap.....	27
3. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Sikap.....	28
F. Perilaku .....	30
1. Definisi Perilaku .....	30
2. Klasifikasi Perilaku .....	30
3. Teori Perilaku Lawrence Green.....	31
G. Kerangka teori .....	33

**BAB III : KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL**

A. Kerangka Konsep .....	34
B. Hipotesis.....	35
C. Definisi Operasional.....	36
1. Variabel Penelitian .....	36
2. Definisi Operasional Variabel .....	37

## **BAB IV : METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian .....	40
B. Populasi dan Sampel .....	40
1. Populasi .....	40
2. Sampel .....	41
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	43
1. Tempat Penelitian .....	43
2. Waktu Penelitian .....	43
D. Etika Penelitian .....	44
1. Prinsip Manfaat .....	44
2. Prinsip Menghargai HAM ( <i>Respect Human Dignity</i> ) .....	45
3. Prinsip Keadilan ( <i>Right to Justice</i> ) .....	45
E. Alat Pengumpulan Data .....	46
1. Instrumen Penelitian .....	46
2. Validitas .....	49
3. Reliabilitas .....	50
F. Prosedur Pengumpulan Data .....	51
1. Prosedur Administrasi .....	51
2. Prosedur Teknis .....	52
G. Pengolahan Data .....	52
H. Rencana Analisa Data .....	54

## **BAB V : HASIL**

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	55
B. Hasil Analisis Data .....	56
1. Hasil Uji Univariat .....	56
2. Hasil Uji Bivariat .....	59

## **BAB VI : PEMBAHASAN**

A. Interpretasi Penelitian.....	62
1. Pengetahuan Masyarakat Mengenai Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem.....	62
2. Sikap Masyarakat Mengenai Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem.....	65
3. Hubungan Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Mengenai Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem.....	68
B. Keterbatasan Penelitian.....	71
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian.....	71
1. Pelayanan Keperawatan.....	71
2. Pendidikan Keperawatan.....	71
3. Penelitian Keperawatan.....	72

## **BAB VII : PENUTUP**

A. Simpulan.....	73
B. Saran.....	74
1. Layanan Keperawatan.....	74
2. Masyarakat Br. Pande, Desa Rendang.....	74
3. Institusi Pendidikan.....	74

## **DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	38
Tabel 5.1 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Usia .....	56
Tabel 5.2 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin....	57
Tabel 5.3 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Partisipasi Penanganan Bencana Gunung Meletus .....	57
Tabel 5.4 Pengetahuan Masyarakat di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem .....	58
Tabel 5.5 Sikap Masyarakat di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem.....	58
Tabel 5.6 Kesiapsiagaan Masyarakat di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem .....	59
Tabel 5.7 Hasil Analisis Hubungan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus di Br. Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem .....	60
Tabel 5.8 Hasil Analisis Hubungan Sikap Masyarakat Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus di Br. Pande, Desa Rendang, Kabupaten Karangasem .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori .....	33
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian .....	34

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Jadwal Penelitian
- Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Balasan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 4. Pengantar Kuesioner
- Lampiran 5. Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6. Instrument Penelitian
- Lampiran 7. Permohonan Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 8. Hasil Tabulasi Validitas dan Reabilitas Kuesioner
- Lampiran 9. Dokumentasi Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner
- Lampiran 10. Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 11. Surat Balasan Ijin Penelitian
- Lampiran 12. Data Penelitian
- Lampiran 13. Karakteristik Berdasarkan Usia
- Lampiran 14. Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin
- Lampiran 15. Karakteristik Berdasarkan Partisipasi Penanganan  
Bencana Gunung Meletus
- Lampiran 16. Pengetahuan Masyarakat di Banjar Pande, Desa Rendang,  
Kabupaten Karangasem
- Lampiran 17. Sikap Masyarakat di Banjar Pande, Desa Rendang, Kabupaten  
Karangasem
- Lampiran 18. Kesiapsiagaan Masyarakat di Banjar Pande, Desa Rendang,  
Kabupaten Karangasem

Lampiran 19. Hasil Analisis Hubungan Pengetahuan Masyarakat Terhadap  
Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus di Br. Pande, Desa  
Rendang, Kabupaten Karangasem

Lampiran 20. Hasil Analisis Hubungan Sikap Masyarakat Terhadap  
Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus di Br. Pande, Desa  
Rendang, Kabupaten Karangasem

Lampiran 21. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 22. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik

Lampiran 23. Lembar Bimbingan Skripsi

## DAFTAR PUSTAKA

- Adventus, Jaya, M., & Mahendra, D. (2019). *Buku Ajar Promosi Kesehatan*. Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia.
- Ajmain, & Sanusi, R. (2019). Hubungan Pengetahuan Terhadap Kesiapsiagaan Bencana Pada Keluarga Di Desa Kuala Langsa Kecamatan Langsa Barat. *STIKes Cut Nyak Dhien Langsa-Aceh*, 2(2), 64–74.
- Amirullah. (2015). Populasi dan Sampel. *Wood Science and Technology*, 16(4), 293–303. <https://doi.org/10.1007/BF00353157>
- Antika, N. M. S. N. U. R., Cintya Dewi, & Sari, S. E. C. D. F. S. P. W. W. R. N. I. (2016). Hubungan Antara Resiliensi Dengan Psychological Well-Being Pengungsi Gunung Agung Di Kabupaten Karangasem Bali. *Program Studi Psikologi, Institut Ilmu Kesehatan Medika Persada Bali*, 99–105.
- Arikunto. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta.
- Avrilinda, S. M. (2016). Pengaruh Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Higiene Penjamah Makanan Di Kantin SMA Muhammadiyah 2 Surabaya. *E-Journal Boga*, 5(2), 1–7.
- Azizah, M., Apriadi, R. K., Januarti, R. T., Winugroho, T., Yulianto, S., Kurniawan, W., & Widana, K. (2020). Kajian Risiko Bencana Berdasarkan Jumlah Kejadian dan Dampak Bencana di Indonesia. *PENDIPA Journal of Science Education*, 6(1), 35–40.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2012). *Pedoman Sistem Peringatan Dini Berbasis Masyarakat* (M. Ir. Medi Herlianto, CES. (ed.)). Direktur Kesiapsiagaan.
- BNPB. (2012). *Tanggap Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana* (Vol. 22). Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Daud, R. S, Milfayetty, S. & Dirhamsyah, M. (2014). Penerapan Pelatihan Siaga Bencana dalam Meningkatkan Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Komunitas SMA Negeri 5 Banda Aceh. *Universitas Syiah Kuala*.
- Fadlilah, S., & Rahil, N. H. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Cidera Muskuloskeletal Pada Pemain Futsal. *Jurnal Keperawatan BSI*, VII(1), 66–75.

- Fajria Pawestriana. (2016). Pengetahuan Masyarakat Dalam Mitigasi Bencana Letusan Gunungapi Slamet di Desa Melung Kecamatan Kedungbanteng. *Geo Edukasi*.<http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/GeoEdukasi/article/view/1907/0>
- Fauzi, A. R., Hidayati, A., Subagyo, D. O., Sukini, & Latif, N. (2017). Hubungan Tingkat Pengetahuan Bencana Dengan Kesiapsiagaan Masyarakat Di Kecamatan Wonogiri Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi. *Program Studi Pendidikan Geografi FKIP UMS*, 319–330.
- Febriana, Sugiyanto, D., & Yusya Abubakar. (2015). Kesiapsiagaan Masyarakat Desa Siaga Bencana Dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi Di Kecamatan Meuraxa Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Kebencanaan (JIKA)*, 2(3).
- Hadi, H., Agustina, S., & Subhani, A. (2019). Penguatan Kesiapsiagaan Stakeholder Dalam Pengurangan Risiko Bencana Gempa Bumi. *Jurnal Geodika*, 3(1), 30–40.
- Havwina, T., Maryani, E., & Nandi. (2016). Pengaruh Pengalaman Bencana Terhadap Kesiapsiagaan Peserta Didik Dalam Menghadapi Ancaman Gempa Bumi Dan Tsunami di SMA Negeri Siaga Bencana Kota Banda Aceh. *Jurnal Pendidikan Geograf*, 16, 124–131.
- Hendrawan, A., Sampurno, B., & Cahyandi, K. (2019). Gambaran Tingkat Pengetahuan Tenaga Kerja Pt'X' Tentang Undang-Undang Dan Peraturan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja. *Jurnal Delima Harapan*, 6(2), 69–81. <https://doi.org/10.31935/delima.v6i2.76>
- Hidayat, N., & Santoso, E. (2006). Gempa Bumi dan Mekanismenya. In *Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana* (Vol. 2, Issue 3).
- Hilmi, S. A. (2020). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Terhadap upaya Penanganan Bencana Di Kecamatan Tempuran. *Fakultas Ilmu Kesehatan Univesitas Muhammadiyah Magelang*.
- Irwan. (2017). *Etika dan Perilaku Kesehatan*. CV. Absolute Media.
- Ismunandar, Umar, N., Ndama, M., & Amyadin. (2021). Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Dalam Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di Huntara Kota Palu dan Sigi. *Lentora Nursing Journal*, 2(1), 12–19.
- Lestari, R. T. P., Susilowati, T., & Hermawati. (2020). Hubungan Pengetahuan Siaga Gempa Bumi dan Sikap Siswa terhadap Kesiapsiagaan di SD Negeri 2 Cepokosawit. *Universitas Aisyiyah Surakarta*, 18(2).

- Lukman, S., & Masinu, A. La. (2020). Pengetahuan dan Sikap Kesiapsiagaan Siswa SMP Dalam Menghadapi Bencana Gunungapi Gamalama Kota Ternate. *Jurnal Georafflesia*, 104–111.
- Mais, P. R., Mulyadi, & Lolong, J. (2015). Pengaruh Penyuluhan Bahaya Gunung Berapi Terhadap Kesiapsiagaan Siswa SMP Kristen Kakaskasen Kota Tomohon Menghadapi Bencana Gunung Berapi. *Ejournal Keperawatan*, 3.
- Masturah, I. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (2018th ed.).
- Masturoh, I., & T, N. A. (2018). *Metodelogi penelitian kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Notoatmodjo. (2012a). *Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan. pengetahuan*, 9–29. <https://doi.org/10.1007/s13398-014-0173-7.2>
- Notoatmodjo. (2012b). *Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2013). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. Salemba Medika.
- Nursalam. (2015). *Metode Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis* (Lestari (ed.); 4th ed.). Penerbit Salemba Medika.
- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. (P. P. Lestari, Ed.) (4th ed.). Salemba Medika.
- Paramesti, C. A. (2011). Kesiapsiagaan Masyarakat Kawasan Teluk Pelabuhan Ratu Terhadap Bencana Gempa Bumi dan Tsunami. *Journal of Regional and City Planning*, 22(2), 113. <https://doi.org/10.5614/jpwk.2011.22.2.3>
- Pratomo, A. S., Prasetyo, Y., & Subiyanto, S. (2018). *Analisis Deformasi Dan Pemetaan Potensi Dampak Aliran Lava Pada Kawasan Gunung Agung*. 7, 119–127.
- Purnama, S. G. (2017). *Modul manajemen bencana*. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
- Retnaningsih, R. (2016). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Tentang Alat Pelindung Telinga Dengan Penggunaannya Pada Pekerja Di Pt. X. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 1(1), 67. <https://doi.org/10.21111/jihoh.v1i1.607>

- Rofifah, R. (2019). Hubungan antara pengetahuan dengan kesiapsiagaan bencana pada mahasiswa keperawatan universitas diponegoro. *Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang*.
- Saldy, T. G., Maiyudi, R., Anaperta, Y. M., Rahman, H. A., & Zakri, R. S. (2013). PKM Sosialisasi Mitigasi dan Kesiapsiagaan Bencana Alam di SMA N 2 Kota Solok. *Jurnal Bina Tambang*, 5(3), 78–87.
- Sinaga, L. A. (2019). Pengaruh Sosialisasi Kesiapsiagaan Bencana Gempa Bumi dan Gunung Meletus Terhadap Pengetahuan Masyarakat Tentang Kesiapsiagaan Bencana di Desa Sigarang-garang, Kec. Namanteran, Kab. Karo. *Fakultas Keperawatan Universitas Sumatera Utara*.
- Siswanto, S. (2015). 'Tingkat Pengetahuan Siswa Smp Negeri 1 Sayung Terhadap Musik Keroncong.' *Lib.Unnes*, 77.
- Sugara, A. S., Kusuma, F. H. D., & Sutriningsih, A. (2018). Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Kesiapsiagaan Masyarakat Menghadapi Erupsi Gunung Kelud Pada Fase Mitigasi. *Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang*, 3, 448–458.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan Bisnis (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D)*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Surahman, Mochamad, S. (2016). *Metodologi Penelitian* (1st ed.). Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Susila, I. M. D. P., Dewi, S. P. A. A. P., & Sawitri, I. G. A. M. D. (2016). Paparan abu vulkanik letusan gunung agung dengan kejadian ispa. *Jurnal Ilmiah Pannmed*, 550–555.
- Wiwik, W. (2019). *DESCRIPTION OF CHARACTERISTICS OF DISASTER PREPAREDNESS IN YOUTH*. 1(1), 1–6.
- Yari, Y., Ramba, H. La, & Yesayas, F. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Dengan Kesiapsiagaan Bencana Banjir Pada Mahasiswa Kesehatan Di DKI Jakarta. *Jurnal Kesehatan Holistic*, 5, 52–62. <https://doi.org/10.33377/jkh.v5i2.100>
- Yuwana, R. P. (2018). Gambarana kesiapsiagaan keluarga dalam menghadapi bencana gunung meletus di desa rowosari kecamatan sumberjambe kabupaten jember. *Fakultas Keperawatan Universitas Jember*.