

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN KELUARGA DENGAN  
KELOMPOK RENTAN DALAM MENGHADAPI BENCANA  
GUNUNG MELETUS DI DUSUN STABELAN**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh

**VANESA NUR ARIANTI**

22020119140084

**DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN KELUARGA DENGAN KELOMPOK  
RENTAN DALAM MENGHADAPI BENCANA GUNUNG MELETUS DI  
DUSUN STABELAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Vanesa Nur Arianti

NIM : 22020119140084

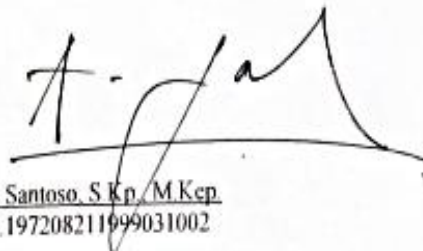
Telah disetujui sebagai laporan penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
untuk direview

Pembimbing,



Ns. Nana Rochana, S.Kep., M.N.  
NIP.198304122024042001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan FK UNDIP



Agus Santoso, S.Kep., M.Kep.  
NIP.197208211999031002

**LEMBAR PENGESAHAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini bahwa Skripsi yang berjudul:

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN KELUARGA DENGAN KELOMPOK  
RENTAN DALAM MENGHADAPI BENCANA GUNUNG MELETUS DI  
DUSUN STABELAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Vanesa Nur Arianti

NIM : 22020119140084

Telah diuji pada 24 Agustus 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk  
mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan

Ketua Penguji,



Wahyu Hidayati, S.Kp., M.Kep., Sp. KMB.  
NIP.197510232000122001

Anggota Penguji,



Bambang Edi Warsito, S.Kp., M.Kes.  
NIP.196303071989031002


Pembimbing,



Ns. Nana Rochana, S.Kep., M.N.  
NIP.198304122024042001

Mengetahui,

Pt. Ketua Departemen Keperawatan FK Undip,



Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep. Sp. Mat  
NIP.197708302001122001

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Vanesa Nur Arianti

NIM : 22020119140084

Fakultas/Departemen : Kedokteran/Ilmu Keperawatan

Jenis : Skripsi

Judul : Gambaran Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk *soft copy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 8 September 2023  
Yang menyatakan



Vanesa Nur Arianti

**LEMBAR BEBAS PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Vanesa Nur Arianti

Tempat, tanggal lahir : Semarang, 15 September 2001

Alamat rumah : Jl. Tirtoyoso Tengah No. 34 RT 08 RW 13, Kelurahan Rejosari, Kecamatan Semarang Timur, Kota Semarang

No. HP : 08884177650

Email : [vanesaarianti@gmail.com](mailto:vanesaarianti@gmail.com)

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Gambaran Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan” bebas dari plagiarisme dengan *similarity index* 21% dan bukan hasil karya dari orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan sebagian atau seluruh bagian dari penelitian dan karya ilmiah ini terdapat indikasi plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan yang saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagai mestinya.

Semarang, 8 September 2023  
Yang menyatakan



Vanesa Nur Arianti

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal penelitian dengan judul “**Gambaran Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan**”. Proposal penelitian ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan program Sarjana Keperawatan di Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.

Penelitian yang dilaksanakan diharapkan dapat bermanfaat bagi pembaca, keilmuan keperawatan, dan juga untuk untuk pelayanan pendidikan di masyarakat. Penulis menyadari banyak kekurangan dalam penyusunan proposal penelitian ini, Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi kebaikan proposal penelitian ini.

Semarang, 3 April 2023

Yang menyatakan



Vanesa Nur Arianti

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan proposal ini berjalan dengan lancar karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT. Tuhan yang Maha Esa karena berkat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan proposal ini dengan baik.
2. Keluarga penulis yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, saran, dan nasihat selama proses penyusunan proposal skripsi ini.
3. Ibu Ns. Nana Rochana, S.Kep., M.N. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, saran, motivasi, waktu, dan bimbingan dengan sabar selama proses penyusunan proposal ini.
4. Ibu Wahyu Hidayati, S.Kp.,M.Kep.,Sp.KMB. dan Bapak Bambang Edi Warsito, S.Kp.,M.Kes. selaku dosen penguji dalam proposal penelitian ini.
5. Bapak Agus Santoso, S.Kp., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
6. Ibu Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.Mat. selaku Plt. Ketua Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
7. Teman dekat saya Dhea, Cece, Andes, Rakhma, Selly, Ghina, Meritha, Berliana, Annissa, Woro, Ima, teman-teman KKN Desa Samiran Ara, Farid, Sarah, Nadya, Rezha, Irfan, Pandu, Rafi dan teman-teman mahasiswa keperawatan Angkatan 2019 Universitas Diponegoro yang selalu memberi motivasi.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
LEMBAR BEBAS PLAGIARISME .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Bencana .....	9
2.2 Erupsi Gunung Berapi .....	16
2.3 Kesiapsiagaan Bencana Gunung Berapi.....	25
2.4 Konsep Dasar Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus .....	30
2.5 Kerangka Teori.....	33
2.6 Kerangka Konsep .....	34
BAB III .....	35
METODE PENELITIAN.....	35



3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	35
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian .....	35
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
3.4	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran .....	36
3.5	Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data .....	41
3.6	Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	47
3.7	Analisis Data .....	50
3.8	Etika Penelitian .....	50
BAB IV .....		52
HASIL PENELITIAN .....		52
4.1.	Gambaran Umum Penelitian .....	52
4.2.	Karakteristik Demografi Responden .....	52
4.3.	Gambaran Tingkat Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus .....	54
4.4.	Domain Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus .....	55
BAB V .....		62
PEMBAHASAN .....		62
5.1.	Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan .....	62
5.2.	Pengetahuan Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan .....	65
5.3.	Persepsi pada Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan .....	67
5.4.	Pandangan Terhadap Kebijakan Pemerintah pada Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan .....	69
5.5.	Sikap dan Kemauan pada Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan .....	70
5.6.	Perilaku pada Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan .....	72
5.7.	Keterbatasan Penelitian .....	73
BAB VI .....		74
KESIMPULAN DAN SARAN .....		74
6.1.	Kesimpulan .....	74
6.2.	Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA .....		76
LAMPIRAN .....		xvi

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.	Definisi Operasional dan Skala Pengukuran	37
2.	Kisi-Kisi Kuesioner Kesiapsiagaan	43
3.	<i>Coding</i> Hasil Pengukuran	48
4.	Karakteristik Demografi Keluarga dengan Kelompok Rentan di Dusun Stabelan	52
5.	Tingkat Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan	54
6.	Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan berdasarkan Karakteristik Responden di Dusun Stabelan	54
7.	Domain Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan	55
8.	Domain Pengetahuan Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan	57
9.	Domain Persepsi Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan	58
10.	Domain Pandangan terhadap Kebijakan Pemerintah Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan	59
11.	Domain Sikap dan Kemauan Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan	60
12.	Domain Perilaku Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan	61

**DAFTAR GAMBAR**

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.	Kerangka Teori	33
2.	Kerangka Konsep	34

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor		Halaman
1.	Surat Izin Pengambilan Data Awal	xvi
2.	Ethical Clearance	xvii
3.	Surat Izin Penelitian	xviii
4.	Bukti Perizinan Menggunakan Kuesioner	xix
5.	Surat Izin Expert	xx
6.	Lembar Informed Consent	xxii
7.	Kuesioner Kesiapsiagaan Bencana Gunung Meletus	xxiv
8.	Data Hasil Analisis Penelitian	xxx
9.	Bukti Konsultasi	xlvi
10.	<i>Logbook</i> Bimbingan Skripsi	xlviii
11.	Hasil Uji Plagiarisme	liii

**DAFTAR SINGKATAN**

BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BPPTKG Geologi	: Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kebencanaan Geologi
WHO	: <i>World Health Organization</i>
KRB	: Kawasan Rawan Bencana
PVMBG	: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi
BPBD	: Badan Penanggulangan Bencana Daerah
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Atas
ISPB	: Infeksi Saluran Pernafasan Bawah
IDEP	: <i>Indonesian Development of Education and Permaculture</i>
PMI	: Palang Merah Indonesia
TSD	: Tim Siaga Desa
Tagana	: Tanggap Seiaga Bencana
FKLM	: Forum Klaster Lereng Merapi
ORA	: Organisasi Rakyat

Departemen Ilmu Keperawatan

Fakultas Kedokteran

Universitas Diponegoro

Agustus, 2023

**Vanesa Nur Arianti**

**Gambaran Kesiapsiagaan Keluarga dengan Kelompok Rentan dalam Menghadapi Bencana Gunung Meletus di Dusun Stabelan**

**xliii + 79 halaman + 12 tabel + 2 gambar + 11 lampiran**

**ABSTRAK**

Kelompok rentan memiliki risiko tinggi terhadap bencana karena berada dalam situasi dan kondisi yang kurang memiliki kemampuan mempersiapkan diri dalam menghadapi bencana. Pengurangan risiko dampak bencana terhadap kelompok rentan dapat dilakukan dengan meningkatkan kesiapsiagaan. Keluarga memiliki peran yang sangat penting dalam meningkatkan kesiapsiagaan terutama pada anak – anak, lansia, difabel, dan anggota keluarga yang memerlukan perhatian khusus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kesiapsiagaan keluarga dengan kelompok rentan dalam menghadapi bencana gunung meletus. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif survey. Sampel yang digunakan sebanyak 146 Kepala Keluarga di Dusun Stabelan. Teknik sampling yang digunakan yaitu total sampling. Pengumpulan data dilakukan secara langsung menggunakan kuesioner yang berjudul “*International Journal of Disaster Risk Reduction*” dengan jumlah 55 pernyataan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 76 responden (52,1%) memiliki tingkat kesiapsiagaan keluarga dengan kelompok rentan dalam menghadapi bencana gunung meletus pada kategori baik sedangkan 70 responden (47,9%) kategori kurang baik. Adapun tingkat kesiapsiagaan domain yang memiliki rata – rata tertinggi adalah pengetahuan sebesar  $(4,18 \pm 0,696)$  sedangkan domain rata – rata terendah adalah sikap dan kemauan  $(3,609 \pm 1,125)$ . Berdasarkan hasil penelitian ini, saran bagi masyarakat khususnya keluarga yaitu diharapkan lebih mempersiapkan persediaan makanan, air, obat – obatan khusus minimal satu minggu. Selain itu, bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat memperbanyak sampel penelitian serta melakukan evaluasi kembali pada kuesioner.

**Kata kunci** : **Kesiapsiagaan, Kelompok Rentan, Gunung Meletus**

**Daftar Pustaka** : **63 (2009- 2023)**

Department of Nursing  
Faculty of Medicine  
Diponegoro University  
August, 2023

***Vanesa Nur Arianti***

***Overview of the Preparedness of Families with Vulnerable Groups in Dealing a Volcanic Disaster in Stabelan Village***

***xliii +79 page + 12 table + 2 figures + 11 attachment***

**ABSTRACT**

*Vulnerable groups have a high risk of disaster because they are in situations and conditions that cannot prepare themselves for disasters. Reducing the risk of disaster impacts on vulnerable groups can be resolved by increasing preparedness. Families have a very important role in increasing preparedness, especially for children, the elderly, the disabled, and family members who need special attention. The purpose of this study was to describe the preparedness of families with vulnerable groups in dealing with volcanic eruptions. This research uses quantitative survey research methods. The sample used was 146 heads of families in Stabelan Village. The sampling technique used is total sampling. Data collection was carried out directly using a questionnaire entitled "International Journal of Disaster Risk Reduction" with a total of 55 statements. The results of this study indicate that 76 respondents (52.1%) have a level of family preparedness with vulnerable groups in dealing with volcanic eruptions in the good category while 70 respondents (47.9%) are in the deficient category. The level of preparedness for the domain that has the highest average is knowledge ( $4.18 \pm 0.696$ ) while the lowest average domain is attitude and willingness ( $3.609 \pm 1.125$ ). Based on the results of this study, it is suggested that the community especially families to prepare more food, water and special medicines for at least one week. Besides that it is hoped that future researchers can increase the research sample and re-evaluate the questionnaire.*

***Keywords*** : ***Preparedness, Vulnerable Groups, Volcanic Eruption***

***References*** : ***63 (2009 – 2023)***