

**GAMBARAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT
DALAM MENGHADAPI ERUPSI GUNUNG SLAMET DI
DESA BATURSARI KECAMATAN SIRAMPOG KABUPATEN
BREBES**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh

DENILA WIDYASARI

NIM 22020118120030

DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

TAHUN 2022

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Denila Widyasari
NIM : 22020118120030
Fakultas/ Departemen : Fakultas Kedokteran/Departemen Ilmu Keperawatan
Jenis : Skripsi
Judul : Gambaran Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet di Desa Batursari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes

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, 26 Desember 2022

Yang Menyatakan



Denila Widyasari

NIM. 22020118120030

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Denila Widyasari

Tempat/ Tanggal Lahir : Semarang, 17 November 1999

Alamat Rumah : Desa Cangkiran, Kecamatan Mijen, Kota Semarang

No.Telp : 085962566028

Email : denilawidya2017@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Gambaran Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet di Desa Batursari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes” bebas dari plagiarisme dengan similarity index 23% dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila di kemudian hari ditemukan sebagian atau seluruh bagian dari penelitian dan karya ilmiah dari hasil-hasil penelitian tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Semarang, 26 Desember 2022

Yang Menyatakan



Denila Widyasari

NIM. 22020118120030

LEMBAR PERSETUJUAN

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

**GAMBARAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM
MENGHADAPI ERUPSI GUNUNG SLAMET DI DESA BATURSARI
KECAMATAN SIRAMPOG KABUPATEN BREBES**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Denila Widyasari

NIM : 22020118120030

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

Pembimbing,

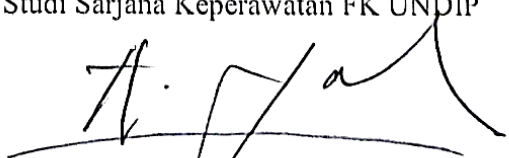


Ns. Nur Hafizhah Widyaningtyas S.Kep., M.Kep

NIP. 199304202019032024

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan FK UNDIP



Agus Santoso, S. Kp., M. Kep

NIP. 197208211999031002

LEMBAR PENGESAHAN

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

GAMBARAN TINGKAT KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI ERUPSI GUNUNG SLAMET DI DESA BATURSARI KECAMATAN SIRAMPOG KABUPATEN BREBES

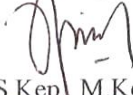
Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Denila Widyasari

NIM : 22020118120030

Telah diuji pada tanggal 26 Desember 2022 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar sarjana keperawatan

Ketua Penguji,



Ns. Zubaidah, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An

NIP. 197310202006042001

Anggota Penguji,



Ns. Artika Nurrahima, S.Kep., M.Kep

NIP. 198408242008122002

Pembimbing,

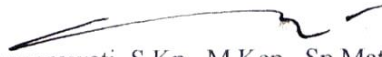


Ns. Nur Hafizhah Widyaningtyas S.Kep., M.Kep

NIP. 199304202019032024

Mengetahui,

Plt. Ketua Departemen Keperawatan FK Undip



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

NIP. 197708302001122001

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur tidak lupa saya haturkan atas kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Gambaran Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet Di Desa Batarsari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes”.

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat menyelesaikan tugas mata kuliah Skripsi program S1 jurusan Keperawatan Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang. Semoga Skripsi ini dapat menjadi bahan pertimbangan oleh penguji untuk penelitian.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk tindak lanjut Skripsi penelitian.

Penulis,



Denila Widyasari

UCAPAN TERIMA KASIH

Proses penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, arahan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan nikmat sehat jasmani maupun rohani sehingga dapat dilancarkan dalam penyusunan Skripsi ini
2. Ns. Hafizhah selaku dosen pembimbing yang senantiasa menyediakan waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan dengan penuh kesabaran
3. Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat selaku ketua Departemen Ilmu Keperawatan, Universitas Diponegoro
4. Agus Santoso, S.Kp., M.Kep selaku ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
5. Ns. Zubaidah dan Ns. Artika selaku dosen penguji dalam penyusunan Skripsi ini
6. Orang tua saya tercinta Bapak Kismanto dan Ibu Watini yang selalu mendoakan, pengertian, memberi dukungan, dan memfasilitasi kebutuhan saya
7. Suami saya Ahmad Edi S yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan
8. Safira, Sara, Eliza, Wiwin, Azizah, Wuri, Chathryna dan teman-teman sekalian yang telah memberikan semangat dan turut menjadi teman diskusi selama penyusunan Skripsi ini
9. Masyarakat Desa Batusari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes yang telah bersedia menjadi responden
10. Seluruh pihak yang turut terlibat dalam proses penulisan Skripsi ini

Semarang, 26 Desember 2022



Denila Widyasari

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	6
1.3 Tujuan	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Manfaat	7
1.4.1 Bagi Instansi Pendidikan.....	7
1.4.2 Bagi Pelayanan Kesehatan	7
1.4.3 Bagi Masyarakat.....	7
1.4.4 Bagi Peneliti Selanjutnya	8
BAB II.....	9
TINJAUAN TEORI	9
2.1 Bencana.....	9
2.1.1 Definisi.....	9

2.1.2 Jenis Bencana.....	10
2.2 Erupsi Gunung Berapi.....	10
2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Bahaya Erupsi Gunung Berapi	11
2.3 Kesiapsiagaan	14
2.3.1 Definisi.....	14
2.3.2 Bentuk Kesiapsiagaan Bencana	15
2.3.3 Faktor yang Mempengaruhi	15
2.3.4 Parameter.....	17
2.4 Masyarakat	22
2.5 Kerangka Teori	23
2.6 Kerangka Konsep.....	23
BAB III	24
METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	24
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.2.1 Populasi Penelitian.....	24
3.2.2 Sampel Penelitian	25
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.4 Variabel Penelitian, Defisini Operasional, dan Skala Pengukuran.....	28
3.4.1 Variabel Penelitian.....	28
3.4.2 Definisi Operasional	29
3.5 Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data.....	34
3.5.1 Instrumen Penelitian	34
3.5.2 Cara Pengumpulan Data	38
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	40
3.6.1 Teknik Pengolahan Data.....	40
3.6.2 Teknik Analisis Data	43
3.7 Etika Penelitian	43
BAB IV	45
HASIL PENELITIAN.....	45

4.1	Gambaran Umum Penelitian.....	45
4.2	Karakteristik Demografi Responden	45
4.3	Gambaran Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet	47
BAB V.....		50
PEMBAHASAN		50
5.1.2	Jenis Kelamin.....	51
5.1.3	Pendidikan	52
5.1.4	Status Pernikahan.....	53
5.1.5	Pekerjaan.....	54
5.2	Gambaran Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet.....	55
5.2.1	Pengetahuan	55
5.2.2	Rencana Tanggap Darurat.....	56
5.2.3	Sistem Peringatan Dini	57
5.2.4	Mobilisasi Sumber Daya.....	58
BAB VI		60
KESIMPULAN DAN SARAN		60
6.1	Kesimpulan	60
6.2.2	Bagi Pelayanan Masyarakat.....	61
6.2.3	Bagi Peneliti Selanjutnya.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		xvi

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1	Definisi Operasional	30
2	Rincian Kuesioner Kesiapsiagaan	34
3	Daftar Kode	39
4	Distribusi Frekuensi Karakteristik Demografi Masyarakat Desa Batursari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes Bulan November 2022 (n=354)	44
5	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Terkait Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet di Desa Batursari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes Bulan November 2022 (n=354)	46
6	Distribusi Frekuensi Rencana Tanggap Darurat Terkait Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet di Desa Batursari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes Bulan November 2022 (n=354)	46
7	Distribusi Frekuensi Sistem Peringatan Dini Terkait Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet di Desa Batursari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes Bulan November 2022 (n=354)	47
8	Distribusi Frekuensi Mobilisasi Sumber Daya Terkait Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet di Desa Batursari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes Bulan November 2022 (n=354)	47

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Kerangka Teori	23
2	Kerangka Konsep	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Surat Izin Pengambilan Data Awal	xvi
2	Surat Permohonan Ethical Clearence	xvii
3	Ethical Clearence	xix
4	Surat Izin Melakukan Uji Validitas Dan Reliabilitas	xx
5	Surat Izin Penelitian	xx
6	Surat Izin Penggunaan dan Modifikasi Kuesioner	xxi
7	<i>Informed Consent</i>	xxii
8	Instrumen Penelitian	xxv
9	Hasil Turnitin	xxxii
10	Hasil Analisis Statistik	xli
11	Lembar Konsultasi	lv
12	Loogbook Bimbingan Skripsi	lvii

Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Desember, 2022

Denila Widyasari

Gambaran Tingkat Kesiapsiagaan Masyarakat Dalam Menghadapi Erupsi Gunung Slamet Di Desa Batusari Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes
lxi + 70 halaman + 8 tabel + 2 gambar + 12 lampiran

ABSTRAK

Gunung Slamet adalah salah satu gunung berapi di Jawa Tengah dan merupakan gunung tertinggi di Jawa Tengah. Warga Desa Batusari Kecamatan Sirampog secara umum belum sadar terkait bahaya gunung meletus. Hal ini dapat dilihat dari pengalaman erupsi Gunung Slamet tahun 2014, banyak warga sulit dievakuasi meskipun sudah ada peringatan peningkatan status siaga III. Selain itu, walaupun sudah ada tanda letupan, semburan api, dan gempa, warga masih beraktivitas seperti biasa. Hal ini menunjukkan bahwa kurangnya kesadaran kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi erupsi Gunung Slamet. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran tingkat kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi erupsi gunung. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif survey dengan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner kesiapsiagaan dalam menghadapi erupsi gunung berapi. Sampel diambil dengan teknik *simple random sampling*. Jumlah sampel dalam penelitian ini yaitu sebanyak 354 responden yang merupakan warga Desa Batusari berusia 20-54 tahun. Penelitian ini menggunakan Kuesioner Kesiapsiagaan dalam Menghadapi Letusan Gunung Berapi. Analisis data pada penelitian ini menggunakan analisa data univariat. Hasil penelitian menunjukkan 72% responden memiliki kesiapsiagaan dalam menghadapi erupsi Gunung Slamet dalam kategori baik. Diharapkan masyarakat Desa Batusari Kecamatan Sirampog semakin baik kesiapsiagaannya dalam menghadapi erupsi Gunung Slamet dengan meningkatkan aspek pengetahuan, sistem peringatan dini, rencana tanggap darurat dan mobilisasi sumber daya.

Kata Kunci : Erupsi, Kesiapsiagaan, Gunung Slamet

Daftar Pustaka : 65 (2006-2022)

Denila Widyasari

Description of The Level Community Preparadness in Dealing with The Eruption of Mount Slamet in Batusari Village Sirampog District Brebes Regency

lxi + 70 Pages + 8 Tables + 2 Pictures + 12 Attachment

ABSTRACT

Mount Slamet is one of the volcanoes which located in Central Java and this is the highest mountain in Central Java. In general, residents of Batusari Village, Sirampog District was not aware of the dangers of a volcanic eruption. This could be seen from the experienced of the eruption of Mount Slamet in 2014, where it was difficult for many residents to be evacuated even though there had been a warning to increase the alert status III. Even though there were signs of an explosion, burst of fire, and an earthquake, the residents were still carried out their activities as usual. This showed that there is a lack of awareness of community preparedness in dealing with the eruption of Mount Slamet. This study aimed to describe the level of community preparedness in dealing with volcanic eruptions. This research was of a quantitative research that used a descriptive research method with a cross – sectional approach. The sampling technique used was simple random sampling with 354 respondents which were residents of Batusari Village aged 20-54 years old. This study used the Preparedness in Dealing with Volcanic Eruptions Questionnaire. This study used univariate data analysis. The results showed that 72% of respondents had good preparedness in facing the eruption of Mount Slamet. Based on the results of this study, it is hoped that the people of Batusari Village, Sirampog District, would be better prepared in facing the eruption of Mount Slamet by increasing aspects of knowledge, early warning systems, emergency response plans and resource mobilization.

Keyword : Eruption, Preparadnes, Mount Slamet

Reference : 65 (2006-2022)