

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KESIAPSIAGAAN PERAWAT MENGHADAPI BENCANA
GEMPA BUMI DI RSUD MASOHI
KABUPATEN MALUKU TENGAH**



OLEH

CHRISTY STEFANNY RUPILU

NPM : 12114201190044

PRGRAM STUDI KEPERAWATAN

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA MALUKU

AMBON

2023

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KESIAPSIAGAAN PERAWAT MENGHADAPI BENCANA GEMPA
BUMI DI RSUD MASOHI KABUPATEN MALUKU TENGAH**

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Keperawatan

OLEH :
CHRISTY STEFANNY RUPILU
NPM : 12114201190044

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA MALUKU

AMBON

2023

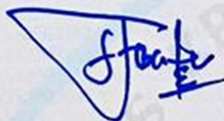
LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi Sarjana Fakultas Kesehatan Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Kristen Indonesia Maluku.

Nama : CHRISTY STEFANNY RUPILU
NPM : 12114201190044
Hari : Jumat
Tanggal : 13 Oktober 2023
Tempat : Ruang Ujian Sarjana Fakultas Kesehatan

Dan telah memenuhi syarat untuk diterima oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana.

Pembimbing I,



Ns. S. L. Tubalawony, S.Kep.,M.Kep
NIDN : 1223109201

Pembimbing II,



Ns. V. Leutualy, S.Kep.,M.Kep
NIDN : 1207029301

Penguji I,



Ns. D. F. Sumah, M.Kep,Sp.Kep.MB
NIDN : 1219128501

Penguji II,



Ns. M. Lilipory, S.Kep.,M.Kep
NIDN : 1203068702

Mengesahkan
Dekan



Gracia V. Souisa, S.Si.,M.Kes
NIDN: 1201128802

Mengetahui
Ketua Program Studi Keperawatan



Ns. M. Lilipory, S.Kep.,M.Kep
NIDN : 1203068702

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : CHRISTY STEFANNY RUPILU
NPM : 12114201190044
Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan
Kesiapsiagaan Perawat Menghadapi Bencana
Gempa Bumi Di RSUD Masohi Maluku Tengah
Program Studi : Keperawatan
Fakultas : Kesehatan
Universitas : Universitas Kristen Indonesia Maluku

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah karya orisinal sendiri melalui proses penelitian dan di dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis menyebutkan penulis dan sumber aslinya atau dari sumber orang lain, sebagai tercantum dalam daftar pustaka.
2. Saya menyerahkan hak milik atas karya tulis ini kepada Universitas Kristen Indonesia Maluku berhak melakukan pengolahan atas karya tulis ini sesuai dengan norma hukum dan etika yang berlaku.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terbukti tidak sesuai dengan pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Kristen Indonesia Maluku dan Perundang-Undang yang berlaku.

Ambon, 13 Oktober 2023

Yang Memberi Pernyataan



(Christy Stefanny Rupilu)

12114201190044

PERSEMBAHAN

SKRIPSI ini saya persembahkan untuk, kedua orang tua saya 

Ketidakberadaan kalian disisi saya sempat membuat saya hampir hilang arah, terutama saat kehilangan papa. Skripsi ini adalah hasil perjuangan saya untuk membuktikan bahwa saya bisa mengakhiri kuliah ini dengan baik. Tanpa Tuhan Yesus saya tidak mungkin bisa melewati setiap jalan yang berliku-liku dan sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini.

GOD is Good All The Time.

“ Saat orang lain menganggap mu tidak bisa apa-apa, Jangan Pedulikan. Karena yang bisa mengubah nasibmu adalah Kamu bukan Orang Lain ”

Kutipan Firman Tuhan yang Menguatkan Penulis:

**Even if my father and mother abandoned me, the Lord
would take me in**

(Psalm 27:10)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan rahmat-Nya sehingga penyusunan skripsi dengan judul **“Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kesiapsiagaan Perawat Menghadapi Bencana Gempa Bumi di RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah”** dapat terselesaikan.

Dengan terselesainya skripsi ini, perkenankan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Sonny Hetharia, M.Th Selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia Maluku beserta para Pembantu Rektor Universitas Kristen Indonesia Maluku.
2. Ibu Gracia V. Souissa, S.Si.,M.Kes Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Kristen Indonesia Maluku beserta para Pembantu Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Kristen Indonesia Maluku.
3. Ns. Mevi Lilipory, S.Kep.,M.Kep Selaku Ketua Program Studi Keperawatan.
4. Ns. Syulce L. Tubalawony, S.Kep.,M.Kep Selaku Sekertaris Program Studi Keperawatan dan Pembimbing I yang dengan kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan, semangat dan saran sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.
5. Ns. Vanny Leutualy, S.Kep.,M.Kep selaku Pembimbing II telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan motivasi untuk bisa menyelesaikan skripsi ini serta saran demi kesempurnaan skripsi ini.
6. Para penguji yang telah, memberikan saran dan masukan yang baik kepada penulis, dan juga mengarahkan penulis sehingga Skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.

7. Semua staf Dosen dan Pegawai Administrasi Fakultas Kesehatan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
8. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Masohi yang mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di wilayah kerja RSUD Masohi serta perawat yang bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
9. Kepada Kedua Orang Tua Tercinta Papa Habel (Alm) dan Mama Rubeka (Almh) yang menjadi alasan terbesar bagi penulis untuk tetap terus berjuang menggapai mimpi.
10. Kepada Mama Mercy Rupilu, Mama Cos Lainsamputty/Rupilu, Kakak Rischy, Kakak Clara, Ade Tika, Obeth Rumamury dan Novita Dadiara yang selalu memberi support dan mendoakan penulis selama proses perkuliahan hingga sampai pada penyusunan skripsi.
11. Kepada brothers-sisters GKDI Ambon yang selalu memberikan dukungan kepada penulis dari proses perkuliahan hingga sampai pada penyusunan skripsi.
12. Semua pihak yang telah membantu selama proses perkuliahan sampai dengan penyusunan skripsi yang tidak sempat disebut satu-persatu.
13. Kepada diri saya sendiri, terimakasih karena tetap berjuang, tidak pernah berhenti walau keadaan terasa sangat sulit dilalui, terus mencoba memperbaiki kesalahan yang terjadi dan terimakasih karena telah menjadi diri sendiri.

Akhirya penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang dengan berbagai cara dan perannya telah membantu penulis dalam proses penyusunan

hingga terselesaikannya skripsi ini. Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang dapat membantu perbaikan dan pengembangan skripsi ini.

Ambon, 13 Oktober 2023

Penulis

Christy Stefanny Rupilu

1211420119004

ABSTRAK

Rupilu S Christy, 2023 “Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kesiapsiagaan Perawat Menghadapi Bencana Gempa Bumi Di RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah”.

(Dibimbing oleh : Syulce L. Tubalawony dan Vanny Leutualy)

Gempa bumi merupakan jenis bencana bisa terjadi dimana saja, baik di Rumah Sakit maupun diluar Rumah Sakit. Kesiapsiagaan merupakan faktor yang penting dalam menghadapi bencana dan dapat mengurangi dampak dari bencana. Sejauh ini, kesiapan tenaga kesehatan khususnya perawat di RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah belum pernah dievaluasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kesiapsiagaan perawat menghadapi bencana gempa bumi di RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah. Penelitian ini menggunakan metode *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 76 responden. Besar sampel adalah 76 responden, pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling. Variabel dependen adalah kesiapsiagaan sedangkan variabel independen adalah pengetahuan, pelatihan simulasi dan sikap. Data dikumpulkan menggunakan kuisisioner elektronik dan kemudian dianalisis menggunakan uji statistik *Chi-Square*. Analisis data menggunakan analisis Univariat dan Bivariat. Hasilnya diuji dengan menggunakan uji *statistik* yang menyatakan ada hubungan antara pengetahuan dengan kesiapsiagaan perawat menghadapi bencana gempa bumi di RSUD Masohi kabupaten Maluku Tengah ($p\ value= 0.000 <0.05$). Kesimpulannya ada hubungan antara pelatihan simulasi kebencanaan dengan kesiapsiagaan perawat menghadapi bencana gempa bumi di RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah ($p\ value= 0.000 <0.05$). Ada hubungan antara sikap dan kesiapsiagaan perawat menghadapi bencana gempa bumi di RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah ($p\ value= 0.000 <0.05$). Dari penelitian ini diharapkan evaluasi manajemen bencana berupa kesiapsiagaan dapat dilakukan secara berkala.

Kata kunci : Pengetahuan, pelatihan simulasi kebencanaan, sikap, kesiapsiagaan

ABSTRACT

Rupilu S Christy, 2023 “Factors related to nurse preparedness for earthquake disasters in Masohi Hospital, Central Maluku regency”.

(Guided by: Syulce L. Tubalawony and Vanny Leutualy)

Earthquakes are a type of natural disaster that often can happen anywhere, both in the hospital and outside the hospital. Preparedness is an important factor in dealing with disasters and can reduce the impact of disasters. So far, the readiness of health workers, especially nurses at Masohi hospital in Central Maluku regency has never been evaluated. The purpose of this study was to determine the factors associated with the preparedness of nurses to deal with earthquakes in Masohi hospital in Central Maluku regency and see the level of preparedness of nurses to deal with earthquakes. This study used the cross sectional method. The sample in this study amounted to 76 respondents. Data analysis using univariate and bivariate analysis. The results were tested using the statistik test which states there is a relationship between knowledge and preparedness of nurses facing earthquakes in Masohi Hospital, Central Maluku regency (p value= 0.001 <0.05). There is a relationship between disaster simulation training with nurse preparedness for earthquakes in Masohi Hospital, Central Maluku regency (p value= 0.000 <0.05). There is a relationship between the attitude and preparedness of nurses facing earthquakes in Masohi Hospital, Central Maluku regency (p value= 0.000 <0.05). From this study, it is expected that disaster management evaluation in the form of preparedness can be carried out periodically.

Keywords: knowledge, disaster simulation training, attitude, preparedness

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN-----	i
HALAMAN JUDUL-----	ii
LEMBAR PENGESAHAN -----	iii
LEMBAR ORISINALITAS-----	iv
KATA PENGANTAR -----	v
ABSTRAK-----	viii
DAFTAR ISI -----	x
DAFTAR TABEL -----	xiii
DAFTAR GAMBAR-----	xv
DAFTAR LAMPIRAN -----	xvi
DAFTAR ARTI LAMBANG dan SINGKATAN -----	xvii
BAB I PENDAHULUAN -----	1
A. Latar Belakang-----	1
B. Rumusan Masalah-----	14
C. Tujuan Penelitian-----	14
D. Manfaat Penelitian -----	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA -----	16
A. Tinjauan Umum Tentang Perawat -----	16
1. Definisi Perawat-----	16
2. Peran dan Fungsi Perawat Secara Umum-----	17
B. Tinjauan Umum Tentang Kesiapsiagaan Bencana -----	20
1. Definisi Kesiapsiagaan -----	20
2. Tujuan Kesiapsiagaan-----	21
3. Kesiapsiagaan Perawat -----	21
C. Tinjauan Umum Tentang Bencana Gempa Bumi -----	24
1. Konsep Dasar Bencana Gempa Bumi -----	24
2. Analisis Risiko Bencana -----	29
3. Manajemen Penanggulangan Bencana -----	33
4. SPGDT dan Bencana-----	35

D. Tinjauan Faktor Yang Berhubungan Dengan Kesiapsiagaan Perawat Menghadapi Bencana -----	39
1. Pengetahuan -----	39
2. Pelatihan Simulasi Kebencanaan -----	43
3. Sikap -----	53
E. Kerangka Konsep Penelitian -----	59
F. Hipotesis Penelitian-----	59
1. Hipotesis Null (H_0) :-----	59
2. Hipotesis Alternative (H_a) :-----	60
BAB III METODE PENELITIAN -----	61
A. Jenis Penelitian -----	61
B. Lokasi dan Waktu Penelitian -----	61
1. Lokasi Penelitian-----	61
2. Waktu Penelitian-----	61
C. Populasi dan Sampel Penelitian-----	61
1. Populasi-----	61
2. Sampel-----	62
D. Variabel Penelitian-----	62
1. Variabel Independen -----	62
2. Variabel Dependen -----	62
E. Definisi Operasional-----	63
F. Instrument Penelitian-----	65
a. Kuisisioner Pengetahuan -----	65
b. Kuisisioner sikap -----	65
c. Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana -----	66
G. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data-----	67
1. Teknik Pengumpulan Data -----	67
2. Prosedur Pengumpulan Data-----	67
H. Pengelolaan dan Analisis Data-----	68
1. Pengelolaan Data-----	68
2. Analisis Data -----	70
I. Etika Penelitian -----	72
1. <i>Informed Consent</i> (lembar persetujuan menjadi responden) -----	72
2. Anonymity (Tanpa Nama)-----	73
3. Confidentiality (Kerahasiaan) -----	73
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN -----	74
A. HASIL -----	74
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian -----	74

2. Analisa Univariat -----	76
3. Analisa Bivariat -----	80
B. PEMBAHASAN -----	83
BAB V PENUTUP -----	95
A. Kesimpulan -----	95
B. Saran -----	95
1. Bagi Perawat -----	95
2. Bagi Rumah Sakit -----	96
3. Bagi Peneliti Selanjutnya -----	97
DAFTAR PUSTAKA -----	98
LAMPIRAN -----	103

DAFTAR TABEL

2.1 SOP Penanggulangan Gempa Bumi Di Rumah Sakit	24-25
2.2 Bencana Internal Rumah Sakit	28-29
2.3 Pengaktifan Sistem Penanggulangan Bencana di RS	29-30
2.4 <i>Code Emergency</i> Rumah Sakit	46
3.1 Tabel Definisi Operasional	64-65
4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Umur Perawat Yang Bekerja di Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	77
4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Perawat Yang Bekerja di Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	77
4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Perawat Yang Bekerja di Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	78
4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Status Kepegawaian Perawat Yang Bekerja di Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	78
4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Lama Kerja Perawat Yang Bekerja di Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	79
4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan Perawat Yang Bekerja Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	79
4.7 Distribusi Responden Berdasarkan Pelatihan Simulasi Kebencanaan Perawat Yang Bekerja di Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	80
4.8 Distribusi Responden Berdasarkan Sikap Perawat Yang Bekerja di Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	80

4.9 Distribusi Responden Berdasarkan Kesiapsiagaan Perawat Yang Bekerja di Wilayah Kerja RSUD Masohi Kabupaten Maluku Tengah	81
4.10 Hasil Uji Statistik Hubungan Pengetahuan Dengan Kesiapsiagaan Perawat dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	82
4.11 Hasil Uji Statistik Hubungan Pelatihan Simulasi Kebencanaan Dengan Kesiapsiagaan Perawat dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	82
4.12 Hasil Uji Statistik Hubungan Sikap Dengan Kesiapsiagaan Perawat dalam Menghadapi Bencana Gempa Bumi	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Bantuan Hidup Dasar	52
Gambar 2.2 Head Tilt-Chin Lift dan Jaw Thrust	53
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual Penelitian	60
Gambar 4.1 RSUD MASOHI	75

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar Penjelasan Penelitian
2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden
3. Lembar Kuesioner Penelitian
4. *Print Out* Email Konfirmasi Penggunaan Kuisisioner Instrumen Penelitian
5. Hasil Output SPSS
6. *Master Table* Penelitian
7. Surat Keputusan Pembimbing
8. Surat Izin Pengambilan Data Awal di RSUD Masohi
9. Surat Izin Penelitian Kesbangpol Maluku Tengah
10. Surat Keterangan Penelitian dari Kesbangpol Maluku Tengah
11. Surat Keterangan Penelitian dari RSUD Masohi
12. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari RSUD Masohi
13. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Kesbangpol Maluku Tengah
14. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR ARTI LAMBANG dan SINGKATAN

Daftar Arti Lambang

- < : Lebih kecil dari
> : Lebih besar dari
 \leq : Kurang dari sama dengan
 \geq : Lebih dari sama dengan
% : Presentase

Daftar Singkatan

- BHD : Bantuan Hidup Dasar
BNPB : Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BPBD : Badan PenanggulanganBencana Daerah
CFE-DM : Center for Excellence in Disaster Management
DIBI : Data Informasi Bencana Indonesia
ESDM : Energi Dan Sumber Daya Mineral
KemenKes : Kementrian Kesehatan
SOP : Standar Operasional Prosedur
SPGDT : Satuan Penanggulan Gawat Darurat Terpadu
PSC : *Public Safety Center*