

**KESIAPAN TENAGA KESEHATAN DALAM
MENGHADAPI KEADAAN DARURAT GEMPA BUMI
DI RSUD DOK II JAYAPURA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan
Masyarakat



Oleh

MIGUEL ALFIAN LETSOIN

NIM : 2019071014195

**PEMINATAN ADMINISTRASI KEBIJAKAN KESEHATAN
JURUSAN/PRODI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan pada Ujian Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.

Disetujui

Hari/Tanggal : Jumat, 27 Oktober 2023

Tempat/Ruang : Ruang Sidang Fakultas Kesehatan Masyarakat

Tim Pembimbing

Pembimbing I,



Karel Batmanlusi, S.H., M.H.
NIP. 196403191992031001

Pembimbing II,



Melkior Tappy, S.KM, M.P.H.
NIP. 196504071988021001

Mengetahui

Ketua Jurusan IKM.



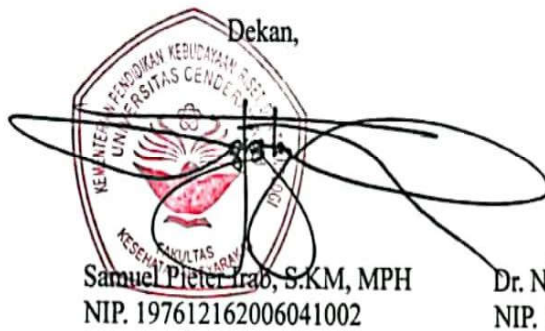
Novita Medyati, S.K.M., M, Kes.
NIP. 197611262001122001

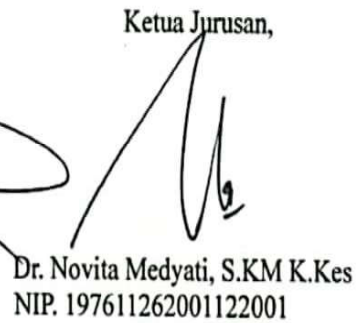
LEMBAR PENGESAHAN

Telah diuji dan diterima sebagai syarat memperoleh gelar sarjana kesehatan Masyarakat (S.KM) pada peminatan Administrasi kebijakan kesehatan, Program studi ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Cenderawasih, Jayapura, Tahun 2023

Nama : Miguel Alfian Letsoin
NIM : 2019071014195
Hari/Tanggal : Jumat 27 Oktober
Judul Skripsi : Kesiapan Tenaga Kesehatan Dalam Menghadapi Keadaan Darurat Gempa Bumi Di RSUD Dok II Jayapura

Mengesahkan,

Dekan,

Samuel Pieter Irag, S.KM, MPH
NIP. 197612162006041002

Ketua Jurusan,

Dr. Novita Medyati, S.KM K.Kes
NIP. 197611262001122001

Tim Penguji:

1. Karel Batmanlusi, S.H., M.H.
NIP. 196403191992031001
2. Melkior Tappy, S.KM, M.P.H.
NIP. 196504071988021001
3. Dr. Martapina Anggai, S.E., MM., M.Kes.
NIP. 196003251981012001
4. Dr. Sarce Makaba, S.Si., Apt., M.Kes.
NIP. 197409022001122001
5. Helen Try Juni Asti, S.Kep., Ns., M.PH
NIP. 198806102018032001

(Ketua) 1.....
(Sekretaris) 2.....
(Anggota) 3.....
(Anggota) 4.....
(Anggota) 5.....

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Moto :

“Jangan pernah menyerah selain masih ada kesempatan, jangan pedulikan apa yang orang lain katakana pada kamu, jika kamu yakin kamu pasti bisa sukses, lakukan terus jangan menyerah”

Persembahan :

Penulisan skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah Bapa Tri Tunggal, Tuhan Yesus Kristus Dan Bunda Maria yang telah menuntun saya dari awal hingga penyelesaian skripsi ini
2. Bapak, Mama, Saudara dan Keluarga terkasih terima kasih atas dukungan doa, Semangat motivasi, pengorbanan, nasehat, serta kasih sayang yang tidak henti sampai saat ini
3. Bapak, Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji yang selalu memberikan saya semangat dan Motivasi
4. Almamaterku Fakultas Kesehatan Masyarakat Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat

LEMBAR PERNYATAAN

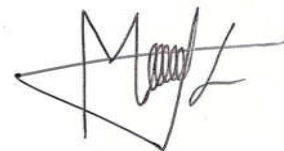
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Miguel Alfian Letsoin
NIM : 2019071014195
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul : Kesiapan Tenaga Kesehatan Dalam Menghadapi
Keadaan Darurat Gempa Bumi Di RSUD Dok II
Jayapura

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis di acuh pada naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Jayapura, 27 Oktober 2023

Mahasiswa



Miguel Alfian Letsoin
NIM. 2019071014195

RIWAYAT HIDUP

I. Biodata

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| a. Nama Lengkap | : | Miguel Alfian Letsoin |
| b. Tempat, Tanggal Lahir | : | Wamena, 18 Maret 2001 |
| c. Jenis Kelamin | : | Laki-laki |
| d. Agama | : | Katolik |
| e. Alamat | : | BTN Sosial Sentani |
| f. Anak Ke | : | 2 (dua) dari 4 bersaudara |
| g. Email | : | <u>miguelalfian@gmail.com</u> |

II. Orang Tua/Wali

- | | | |
|---------|---|--------------------|
| a. Ayah | : | Rufinus Letsoin |
| b. Ibu | : | Leonarda Ohoiwutun |

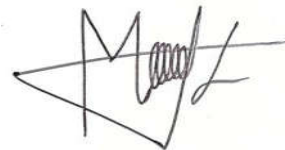
III. Riwayat Pendidikan

- a. TK YPPK St. Theresia Wamena lulus tahun 2007
- b. SD YPPK St. Yusuf Wamena lulus tahun 2013
- c. SMP YPPK St. Thomas Wamena lulus tahun 2016
- d. SMA Negeri 1 Wamena lulus tahun 2019

Demikian daftar Riwayat hidup ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jayapura, 27 Oktober 2023

Mahasiswa



Miguel Alfian Letsoin
NIM. 2019071014195

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Oscar Oswald Wambrau, SE., M.Sc.Agr selaku Rektor Universitas Cenderawasih.
2. Samuel Piter Irab, S.KM, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.
3. Novita Medyati, S.KM., M,Kes selaku Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.
4. Karel Batmanlusi, S.H., M.H selaku Ketua Peminatan Administrasi Kesehatan Masyarakat dan selaku Dosen Pembimbing I dalam penyusunan proposal penelitian.
5. Melkior Tappy, S.KM, M.P.H selaku Dosen Pembimbing II dalam penyusunan proposal penelitian.
6. Seluruh dosen dan staf Administrasi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.
7. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah DOK II Jayapura Dr. Aloysius Giyai.

8. Seluruh teman-teman Mahasiswa/i Fakultas Kesehatan Masyarakat yang sudah memberikan support selama menjalani proses perkuliahan dan dalam penyusunan skripsi.
9. Kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan berupa dukungan material dan moral.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, namun telah membantu penulis, tak ada sesuatu yang dapat penulis berikan untuk membalas semuanya, hanyalah doa dan harapan biarlah kebaikan dan pengorbanannya dimuliakan oleh Tuhan Yang Maha Esa yang mempunyai hidup ini.

Akhir kata saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu kesehatan masyarakat di bidang administrasi kesehatan.

Jayapura, 27 Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRACT</i>.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN TEORI.....	9
A. Konsep Teori Bencana	9
B. Kesiapan Tenaga Kesehatan Dalam Manajemen Bencana	13
1. Hospital Disaster Plan (HDP)	14
2. Pelatihan Petugas Kesehatan Tentang Gempa	14
3. Simulasi Bencana	16
4. Penyelamatan Jiwa	17

5. Tenaga kesehatan bertugas dalam Tim Penanggulangan Bencana.....	18
C. Kerangka Teori.....	19
E. Kerangka Konsep	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Desain Penelitian	22
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	22
C. Informan Penelitian	22
D. Teknik Penarikan Sampel	24
E. Definisi Operasional	25
F. Alat dan Instrumen Penelitian	26
G. Teknik Pengumpulan data Teknik Pengolahan Data	27
H. Kealisahan Data.....	29
I. Tahap-tahap Penelitian	30
J. Keterbatasan Penelitian	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	32
B. Hasil Penelitian	36
C. Pembahasan.....	45
BAB V PENUTUP	51
A. Simpulan	51
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Halaman
1	Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
3	Tabel 3.1 Data Informan Penelitian	23
4	Tabel 3.2 Definisi Operasional	25
5	Tabel 4.2 Tenaga Sumber Daya Manusia (SDM) ASN	34
6	Tabel 4.3 Tenaga Sumber Daya Manusia (SDM) NON ASN	35
7	Tabel 4.4 Sarana Dan Prasarana.....	35
8	Tabel 4.5 Karakteristik Informan	36
9	Tabel 4.6 Triagulasi Data Pelatihan Dan simulasi	41
10	Tabel 4.7 Triagulasi Data Penyelamatan Jiwa	45

DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Halaman
1	Gambar 2.1 Latihan Berlindung.....	12

DAFTAR BAGAN

No	Bagan	Halaman
1	Bagan 2.2 Kerangka Teori	20
2	Bagan 2.3 Kerangka Konsep.....	21
3	Bagan 4.1 Struktur Organisasi Penanganan Bencana	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Melakukan Penelitian	56
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Selesai Melakukan Penelitian	57
Lampiran 3 Permohonan Menjadi Responden	58
Lampiran 4 Persetujuan Menjadi Informan Penelitian	59
Lampiran 5 Petunjuk Wawancara Mendalam	60
Lampiran 6 Pedoman Wawancara	62
Lampiran 7 Lembar Observasi	64
Lampiran 8 Matriks Wawancara Mendalam.....	65
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....	76

DAFTAR SINGKATAN

APAR	:	Alat Pemadam Api Ringan
ATCLS	:	Acute Trauma Life Support
BNPB	:	Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BTCLS	:	Basic Trauma Cardiac Life Support
BPBD	:	Badan Penanggulangan Bencana Daerah
EWAS	:	Earthquake Warning System
HDP	:	Hospital Disaster Plan
HCU	:	High Care Unit
ICU	:	Intensive Care Unit
IGD	:	Instalasi Gawat Darurat
K3	:	Keselamatan dan Kesehatan Kerja
UGD	:	Unit Gawat Darurat
LSM	:	Lembaga Swadaya Masyarakat
TRC	:	Tim Reaksi Cepat
PPGD	:	Pertolongan Pertama Pada Kegawatdaruratan
POA	:	Plan Of Action
RSUD	:	Rumah Sakit Umum Daerah
RS	:	Rumah Sakit
RHA	:	Rapid Health Assessment
SDM	:	Sumber Daya Manusia
SOP	:	Standar Operasional Prosedur

KESIAPAN TENAGA KESEHATAN DALAM MENGHADAPI KEADAAN DARURAT GEMPA BUMI DI RSUD DOK II JAYAPURA

Oleh :

MIGUEL ALFIAN LETSOIN

NIM. 2019071014195

ABSTRAK

Indonesia merupakan daerah yang rawan dan beresiko tinggi terhadap bencana. Tenaga kesehatan dalam sebuah rumah sakit yang paling banyak adalah perawat. Perawat sebagai tenaga kesehatan memiliki peran sebagai responden pertama dalam menangani korban bencana di rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesiapan tenaga kesehatan dalam menghadapi kejadian darurat gempa bumi di RSUD Dok II Jayapura.

Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Informan pada penelitian ini adalah Ketua komite K3 (keselamatan dan kesehatan kerja) yang menjadi key informan, informan utama yang terdiri dari kepala ruangan IGD (instalasi gawat darurat) dan perawat, informan pendukung yaitu kepala ruangan klinik kebidanan sebanyak 4 orang informan yang diambil dengan metode metode purposive sampling, dengan menggunakan metode wawancara mendalam dan observasi.

Berdasarkan hasil wawancara, di dapatkan bahwa RSUD Dok II Jayapura sudah memiliki Tim penanggulangan bencana yang terdiri dari Tim rekasi cepat (TRC), *Rapid Helath Assessment* (RHA), dokter bedah, K3 (keselamatan dan kesehatan kerja), perawat dan tenaga kesehatan lainnya. Tenaga kesehatan di rumah sakit sudah mengikuti pelatihan dan simulasi gempa yang dilakukan berkala dalam setahun dilakukan pelatihan dan simulasi sebanyak 1-2 kali setiap tahun, yang mengikuti pelatihan dan simulasi sebanyak 50-60 orang. Sarana dan prasarana penyelamatan jiwa sudah cukup baik seperti jalur evakuasi, tempat berkumpul, jalur triase, tangga darurat, pintu darurat, akan tetapi jalur evakuasi masih terhalang dengan adanya tempat tidur yang tidak terpakai dan keluarga pasien yang tidur di dekat jalur evakuasi. namun untuk memberikan tanda peringatan gempa berupa bunyi sirine EWAS (*Earthquake Warning Alert System*) belum tersedia tetapi sudah tersedia Code Red.

Kata Kunci: Kesiapan, Tenaga Kesehatan, Gempa Bumi

READINESS OF HEALTH PERSONNEL IN FACING AN EARTHQUAKE EMERGENCY AT DOK II JAYAPURA HOSPITAL

By :

MIGUEL ALFIAN LETSOIN

NIM. 2019071014195

ABSTRACT

Indonesia is an area that is vulnerable and at high risk of disasters. Most of the health workers in a hospital are nurses. Nurses as health workers have a role as first responders in treating disaster victims in hospitals. This research aims to determine the readiness of health workers in dealing with earthquake emergencies at the Dok II Jayapura Regional Hospital.

The method used is descriptive qualitative with a case study approach. The informants in this study were the Chair of the K3 (safety and occupational health) committee who was the key informant, the main informant consisting of the head of the emergency room (emergency room) and nurses, supporting informants namely the head of the obstetrics clinic room, 4 informants who were taken using the method purposive sampling method, using in-depth interview and observation methods.

Based on the results of the interview, it was found that RSUD Dok II Jayapura already had a disaster management team consisting of a Rapid Response Team (TRC), Rapid Health Assessment (RHA), surgeon, K3 (safety and occupational health), nurses and other health workers. Health workers at the hospital have taken part in earthquake training and simulations which are carried out periodically throughout the year and carry out training and simulations 1-2 times every year, with 50-60 people taking part in the training and simulations. Life-saving facilities and infrastructure are quite good, such as evacuation routes, gathering places, triage routes, emergency stairs, emergency doors, however, evacuation routes are still blocked by unused beds and patient families sleeping near the evacuation routes. However, to provide an earthquake warning sign in the form of an EWAS (Earthquake Warning Alert System) siren is not yet available but Code Red is available.

Keywords: *Preparedness, Health Workers, Earthquake*