

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI
GEMPA BUMI PADA SISWA KELAS 5 DI SEKOLAH DASAR
SWASTA TAMAN PENDIDIKAN PETANI NELAYAN
SENDANG BIRU**



**OLEH
MOCHAMAD OKKYLA PANGKI YUDHA
NIM. 16.11.80**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN RS dr. SOEPRAOEN MALANG
TAHUN AKADEMIK 2018/2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI
GEMPA BUMI PADA SISWA KELAS 5 DI SEKOLAH DASAR SWASTA
TAMAN PENDIDIKAN PETANI DAN NELAYAN SENDANG BIRU**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Keperawatan Pada Prodi Keperawatan
Politeknik Kesehatan RS Dr. Soepraoen
Malang



**OLEH
MOCHAMAD OKKYLA PANGKI YUDHA
NIM. 16.1.180**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN RS Dr. SOEPRAOEN MALANG
TAHUN AKADEMIK 2018/2019**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mochamad Okkyla Pangki Yudha
Tempat/tanggal lahir : Malang, 04 oktober 1997
NIM : 16.1.180
Alamat : Jl. Sunan Ampel, Randu Gembolo, Singosari,
Kabupaten Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, Desember 2018



Yang menyatakan

Mochamad Okkyla Pangki Yudha

NIM. 16.1.180

CURRICULUM VITAE

Nama : Mochamad Okkyla Pangki Yudha
Tempat Tgl Lahir : Malang, 04 Oktober 1997
Alamat Rumah : Jl. Sunan Ampel, Randu
Gembolo, Singosari, Malang



Nama Orang Tua

Ayah : Moch. Soleh
Ibu : Sri Utami

Riwayat Pendidikan

TK	: RA Muslimat 12	(2002-2004)
SD	: SDN RANDU AGUNG 01	(2004-2010)
SMP	: MTs NEGERI 01 LAWANG	(2010-2013)
SMA	: SMA NEGERI 01 LAWANG	(2013-2016)


LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah Disetujui untuk Diujikan di
Depan Tim Penguji

Tanggal Persetujuan: 26 Juni 2019

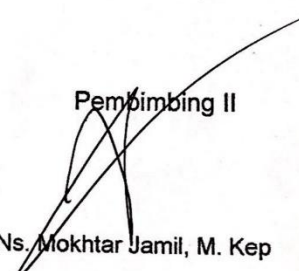
Oleh:

Pembimbing I



Letkol Ckm M. Hadi Mulyono, S.Kep.Ners M.Kes

Pembimbing II



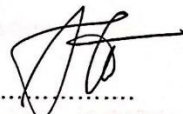

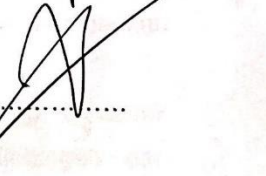
Ns. Mokhtar Jamil, M. Kep

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang
Karya Tulis Ilmiah di Program Studi Keperawatan Politeknik Kesehatan
RS. dr. Soepraoen Malang

Tanggal, 26 Juni 2019

TIM PENGUJI

Nama	Tanda tangan
Ketua : Ardhiles Wahyu K., M.Kep	
Anggota : 1. Dion Kunto A. P., S. Kep., Ners, M. Kep	
2. Ns. Mokhtar Jamil, M. Kep	

Mengetahui,

Ketua Program Studi Keperawatan



Kumoro Asto Lenggono, S.kep., Ners, M.kep

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya

Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Pengetahuan Kesiapsiagaan Menghadapi Gempa Bumi Pada Siswa Kelas 5 di Sekolah Dasar Swasta Taman Pendidikan Petani dan Nelayan Sendang Biru” sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan di Program Studi Keperawatan Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Letkol Arief Effendi, SH, S. Kes., SMP.h, MM, selaku Direktur Poltekkes RS. Dr. Soepraoen Malang.
2. Bapak Ns. Kumoro Asto Lenggono, M.Kep., selaku Ketua Program Studi Keperawatan.
3. Bapak Letkol Ckm M. Hadi Mulyono, S.Kep.Ners M.Kes, selaku pembimbing I dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Bapak Ns. Mokhtar Jamil, M.Kep,selaku pembimbing II dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
5. Bapak Drs. Eko Suwardoyo, selaku Kepala Sekolah Sekolah Dasar Swasta Taman Pendidikan Petani dan Nelayan Sendang Biru
6. Responden yang telah bersedia menjadi objek penelitian
7. Kedua orang tua saya yang selalu mendukung, menguatkan, dan mendo'akan saya.
8. Serta teman-teman yang banyak membantu kelancaran penelitian ini.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun, demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, 25 Juni 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Cover Dalam	ii
Lembar Pernyataan	iii
Curriculum Vitae	iv
Lembar Persetujuan	v
Lembar Pengesahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
Abstrak	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengetahuan	6
2.1.1 Pengertian Pengetahuan	6
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	6
2.1.3 Cara Memperoleh Pengetahuan	8
2.1.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	9
2.1.5 Kriteria Tingkat Pengetahuan	10
2.1.6 Pengukuran Pengetahuan	10
2.2 Gempa Bumi	12
2.2.1 Pengertian Gempa Bumi	12
2.2.2 Proses Terjadinya Gempa Bumi	12

2.2.3 Penyebab Gempa Bumi	15
2.2.4 Akibat Gempa Bumi	16
2.2.5 Faktor-Faktor yang mengakibatkan Kerusakan Akibat Gempa Bumi	17
2.3 Manajemen Bencana	17
2.3.1 Tahap-tahap Manajemen Bencana	17
2.4 Kesiapsiagaan	20
2.4.1 Pengertian Kesiapsiagaan	20
2.4.2 Hal-Hal Kesiapsiagaan Gempa Bumi Yang Harus Dilakukan Sebelum, Sesaat, Sesudah Gempabumi	20
2.5 Kerangka Konsep	23
2.6 Deskripai Kerangka Konsep.....	24

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	25
3.2 Kerangka Kerja	25
3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling	27
3.3.1 Populasi.....	27
3.3.2 Sampel	27
3.3.3 Sampling	27
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	27
3.4.1 Identifikasi Variabel	27
3.4.2 Definisi Operasional	29
3.5 Pengumpulan Data Dan Analisa Data	30
3.5.1 Pengumpulan Data	30
3.5.2 Analisa Data	31
3.6 Etika Penelitian	34
3.7 Keterbatasan	36
BAB IV	37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	37
4.1.2 Data Umum.....	37

4.1.3 Data Khusus	40
4.2 Pembahasan	41
BAB V	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lempeng tektonik	14
Gambar 2.2 Lapisan bumi	15
Gambar 2.3 Jalur Lempeng Tektonik di Indonesia	16

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi operasional	32
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Siswa .	41
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Kelamin siswa	41
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan pekerjaan orang tua	42
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Informasi atau penyuluhan	42
Tabel 4.5 Hasil Crosstab.....	43
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Pengetahuan Siswa Tentang Kesiapsiagaan Menghadapi Gempa Bumi	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian	40
Lampiran 2	Surat Permohonan menjadi Responden	41
Lampiran 3	Surat Persetujuan menjadi Responden	42
Lampiran 4	Data Umum Kuisisioner	43
Lampiran 5	Lembar Kuisisioner	44
Lampiran 6	Lembar Kisi-kisi Kuisisioner	50
Lampiran 7	Surat Permohonan Ijin Penelitian	59
Lampiran 8	Surat Balasan Penelitian	60
Lampiran 9	Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing.....	61
Lampiran 10	Hasil Tabulasi	63
Lampiran 11	Master Sheet	65
Lampiran 12	Dokumentasi	67

ABSTRAK

Yudha, Mochamad Okkyla Pangki. 2019. **Gambaran Pengetahuan Kesiapsiagaan Menghadapi Gempa Bumi Pada Siswa Kelas 5 Di Sekolah Dasar Swasta Taman Petani dan Nelayan Sendang Biru.** Karya Tulis Ilmiah. Politeknik kesehatan RS dr. Soepraoen Malang Prodi Keperawatan. Pembimbing I Letnan Kolonel Ckm M. Hadi Mulyono, S.Kep.Ners M.Kes Pembimbing II Ns. Mokhtar Jamil, M. Kep

Gempa bumi adalah peristiwa bergetarnya bumi akibat pelepasan energi di dalam bumi secara tiba-tiba yang ditandai dengan patahan kerak bumi. terjadinya gempa bumi di Indonesia bisa saja terjadi kapanpun dan dimanapun. Tingkat pengetahuan kesiapsiagaan masyarakat di Indonesia sendiri masih tergolong dalam kategori yang kurang terutama pada anak-anak sehingga banyak sekali yang menjadi korban. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran pengetahuan kesiapsiagaan menghadapi gempa bumi pada siswa kelas 5 di Sekolah Dasar Swasta Taman Petani Dan Nelayan (SDS TPN) Sendang Biru.

Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Populasinya adalah siswa kelas 5 di SDS TPN Sendang Biru dengan total sampling sebanyak 30 responden. Variabel dalam penelitian ini yakni: pengetahuan siswa kelas 5 tentang kesiapsiagaan menghadapi gempa bumi. Pengumpulan data menggunakan kusioner dan diolah melalui *editing, coding, scoring, tabulating* dan dianalisis menggunakan prosentase.

Hasil pengetahuan siswa tentang kesiapsiagaan dari 30 responden didapatkan sebagian kecil siswa pengetahuannya baik berjumlah 1 orang (3,3%), setengahnya pengetahuannya cukup berjumlah 15 orang (50%), dan hampir setengahnya siswa pengetahuannya kurang berjumlah 14 orang (46,7%).

Diperlukan pemberian informasi kepada siswa maupun guru karena area mereka sebagian besar terdampak gempa bumi. Siswa juga perlu lebih aktif untuk mendapatkan pembelajaran dan pelatihan tentang kesiapsiagaan serta menerapkannya pada saat terjadi gempa bumi.

Kata kunci : Pengetahuan, Kesiapsiagaan, Siswa

ABSTRACT

Yudha, Mochamad Okkyla pangki. 2019. **The knowledge to the earthquake preparedness in Private Grade 5 student in Elementary School Taman Petani dan Nelayan Sendang Biru.** Nursing Program Health Polytechnic RS dr. Soepraoen Malang. Supervisor I LetKol Ckm M. Hadi Mulyono, S.Kep.Ners M.Kes. supervisor II Ns. Mokhtar Jamil, M. Kep

Earthquakes are the vibrational events of the earth due to the sudden release of energy in the earth which is marked by fractures of the earth's crust. the occurrence of earthquakes in Indonesia can happen anytime and anywhere. The level of knowledge of community preparedness in Indonesia itself is still categorized as lacking, especially in children, so that many become victims. The purpose of this study was to find out an overview of earthquake preparedness knowledge in 5th grade students at Sendang Biru Farmers and Fishermen's Private Elementary School (SDS TPN).

The research design used in this study is descriptive. The population is Private Elementary School 5 Taman Petani dan Nelayan Sendang Biru with a total sampling of 30 respondents. The variables in this study are: knowledge of 5th grade students about preparedness. Data collection uses questionnaire and is processed through editing, coding, scoring, tabulating and analyzed using percentages.

The results of students' knowledge about preparedness from 30 respondents found that a small number of students had good knowledge amounting to 1 person (3.3%), half of the knowledge was enough for 15 people (50%), and almost half of the students knew less than 14 people (46.7%).

Therefore, students need to be more active in getting learning and training on preparedness and applying it during an earthquake.

Keywords: knowledge, preparedness, students