

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI PENGETAHUAN MAHASISWA S1 KEPERAWATAN
DALAM KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**



Oleh :

RIZKA MAR ANGGRAENI

NIM. 20151660039

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2019

SKRIPSI

IDENTIFIKASI PENGETAHUAN MAHASISWA S1 KEPERAWATAN DALAM KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Progam Studi S1 Keperawatan Falkultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh :

RIZKA MAR ANGGRAENI

NIM. 20151660039

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2019

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizka Mar Anggraeni
NIM : 20151660039
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhamdiyah Surabaya.

Surabaya, 08 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Rizka Mar Anggraeni

NIM.20151660039

PERSETUJUAN

Usulan judul Skripsi penelitian ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 2019

Menyetujui,

Pembimbing I



Siswanto Agung, S.Kep.,Ns.,M.MB

Pembimbing II



Suyatno HS, S.Kep.,Ns.,M.ked.,Trop

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Reliani, S.Kep.,Ns.,M.Kes

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Proposal ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Pada
senin 5 Agustus 2019 oleh mahasiswa atas nama Rizka Mar Anggraeni NIM
20151660039 Program Studi SI Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Aries Candra A. S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.A
Anggota : Siswanto Agung,S.Kep.,Ns.,M.MB
Anggota : Suyatno HS,S.Kep.,Ns.,M.ked.,Trop

(.....)
(.....)
(.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Muhammad Kir, S.Kep.,Ns.,M.Kep

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam, atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini sebagai tugas akhir dalam perkuliahan peneliti. Dalam proses penyusunan ini tentunya tidak luput dari bantuan semua pihak yang telah bersedia membimbing dan membantu dengan tulus dan ikhlas.

Skripsi ini bertujuan untuk Mengetahui kesiapsiagaan mahasiswa S1 keperawatan terhadap bencana gempa bumi di Universitas Muhammadiyah Surabaya Sehingga pada kesempatan ini akan dipaparkan penelitian yang berjudul “Indetifikasi pengetahuan mahasiswa S1 Keperawatan dalam kesiapsiagaan menghadapi bencana gempa bumi di universitas muhammadiyah surabaya ”.

Peneliti menyadari bahwa Skripsi ini belum sempurna, maka peneliti mengharapkan kritik dan saran dalam memperbaiki kesalahan tersebut sehingga layak untuk diteruskan ke tahap selanjutnya.

Demikian pengantar sederhana ini. Semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca serta menambah pengetahuan pada bidang kesehatan.

Surabaya,5 Agustus 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah,

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2019 dengan menelitiidentifikasi pengetahuan mahasiswa S1 Keperawatan dalam kesiapsiagaan bencana gempa bumi di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan skripsi penelitian ini banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr.dr.H.Sukadiono,M.M selaku rector Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Dr.Mundakir,S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
3. Reliani,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
4. Siwanto Agung S.Kep.,Ns.,M.MB selaku pembimbing 1 yang telah memberikan waktu untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan

5. Suyatno Hadi S,S.Kep.,Ns.,M.KedTrop selaku pembimbing 2 yang telah memberikan waktu untuk bimbingan dan membrikan pengarahan serta dorongan dalam penyusunan skripsi ini
6. Ayah dan ibu tercinta serta adik saya yang sangat saya sayangi yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini
7. Teman-teman yang telah membantu dan meluangkan sedikit waktunya dalam saya.
8. Citra Ayu terima kasih telah meluangkan waktunya malam-malam dan membimbing saya dalam mengerjakan BAB IV
9. Teman-teman Program A dan Angkatan 11 S1 Keperawatan yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu yang turut serta dalam pembuatan skripsi ini.

Semoga amal kebaikan mendapat imbalan pahala dari Allah yang Maha Esa dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembacanya.

Surabaya, 5 Agustus 2019

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul	I
Lembar Persetujuan	Ii
Lembar Penetapan Panitia Penguji	Iii
Daftar Isi	Iv
Daftar Tabel	Vii
Daftar Gambar	Viii
Daftar Lampiran	Ix
Daftar Singkatan	X
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian bencana	5
2.2 Gempa bumi	6
2.2.1 Pengertian Gempa Bumi	6
2.2.2 Penyebab terjadi Gempa Bumi	6
2.2.3 Proses terjadi Gempa Bumi	7
2.2.4 Macam-Macam Gelombang Gempa bumi	8
2.2.5 Faktor yang mempengaruhi besar kecilnya gempa bumi	9
2.2.6 Klasifikasi Gempa bumi	10
2.2.7 Dampak terjadi Gempa Bumi	12

2.3 Kesiapsiagaan Bencana	13
2.3.1 Pengertian Kesiapsiagaan Bencana	13
2.3.2 Pelatihan pertolongan pertama	16
2.3.3 Kesiapsiagaan bencana dalam penaggulan bencana	17
2.3.4 Indikator Kesiapsiagaan	18
2.4 Pengetahuan	23
2.4.1 Pengertian Pengetahuan	23
2.4.2 Manfaat Pengetahuan	24
2.4.3 Tingkatan Pengetahuan	24
2.4.4 Faktor yang mempengaruhi pengetahuan	26
2.4.5 Cara memperoleh pengetahuan	28
2.4.6 Sumber Pengetahuan	29
2.4.7 Pengukuran Pengetahuan	30
2.5 Kerangka Konsep	31
2.6 Keterangan Kerangka	32
BAB 3 METODE PENELITIAN	33
3.1 Rancangan Penelitian	33
3.2 Kerangka Kerja	33
3.3 Populasi Sampel Dan Sampling	34
3.1.1 Populasi	34
3.1.2 Sampel	34
3.1.3 Teknik Sampling	35
3.4 Variabel Penelitian	35
3.4.1 Variabel Independen	35
3.4.1 Variabel Dependen	35
3.5 Definisi Operasional	35
3.6 Pengumpulan dan Pengolahan Data	36
3.6.1 Instrumen	36
3.6.2 Lokasi Penelitian	37
3.6.3 Prosedur Pengumpulan Data	37

3.6.4	Pengolaan Data	37
3.6.5	Analisis Data.....	37
3.6.6	Etik Penelitian.....	40

BAB 4 HASIL PENELITIAN

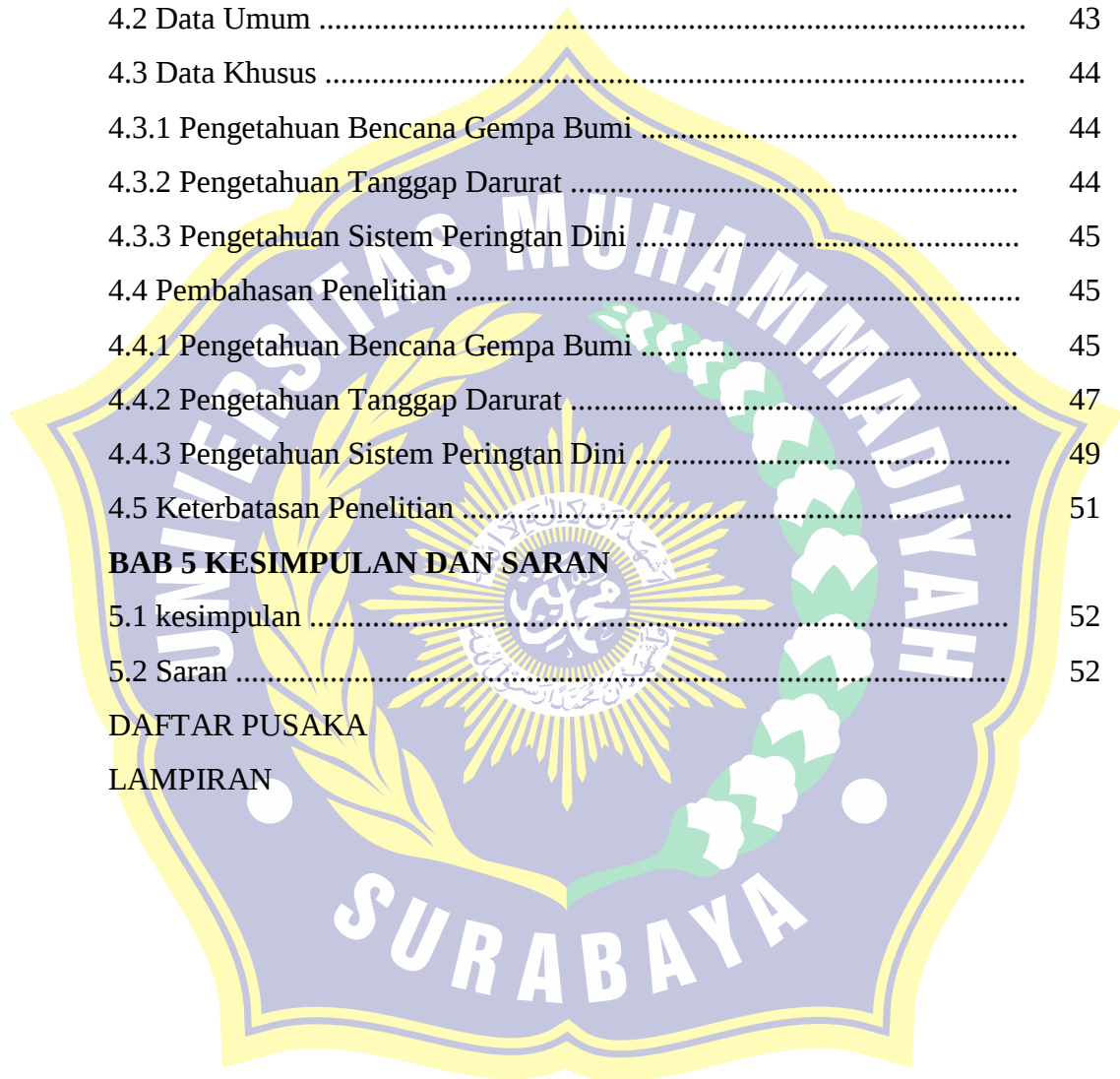
4.1	Gambaran Lokasi Penelitian	41
4.2	Data Umum	43
4.3	Data Khusus	44
4.3.1	Pengetahuan Bencana Gempa Bumi	44
4.3.2	Pengetahuan Tanggap Darurat	44
4.3.3	Pengetahuan Sistem Peringatan Dini	45
4.4	Pembahasan Penelitian	45
4.4.1	Pengetahuan Bencana Gempa Bumi	45
4.4.2	Pengetahuan Tanggap Darurat	47
4.4.3	Pengetahuan Sistem Peringatan Dini	49
4.5	Keterbatasan Penelitian	51

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	kesimpulan	52
5.2	Saran	52

DAFTAR PUSAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	33
Tabel 3.5 Definisi Operasional Indentifikasi Pengetahuan Mahasiswa S1 Keperawatan dalam Kesiapsiagaan menghadapi Bencana Gempa Bumi di Univeristas Muhammadiyah Surabaya	36



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.5 : Kerangka Konsep Indentifikasi Pengetahuan Mahasiswa

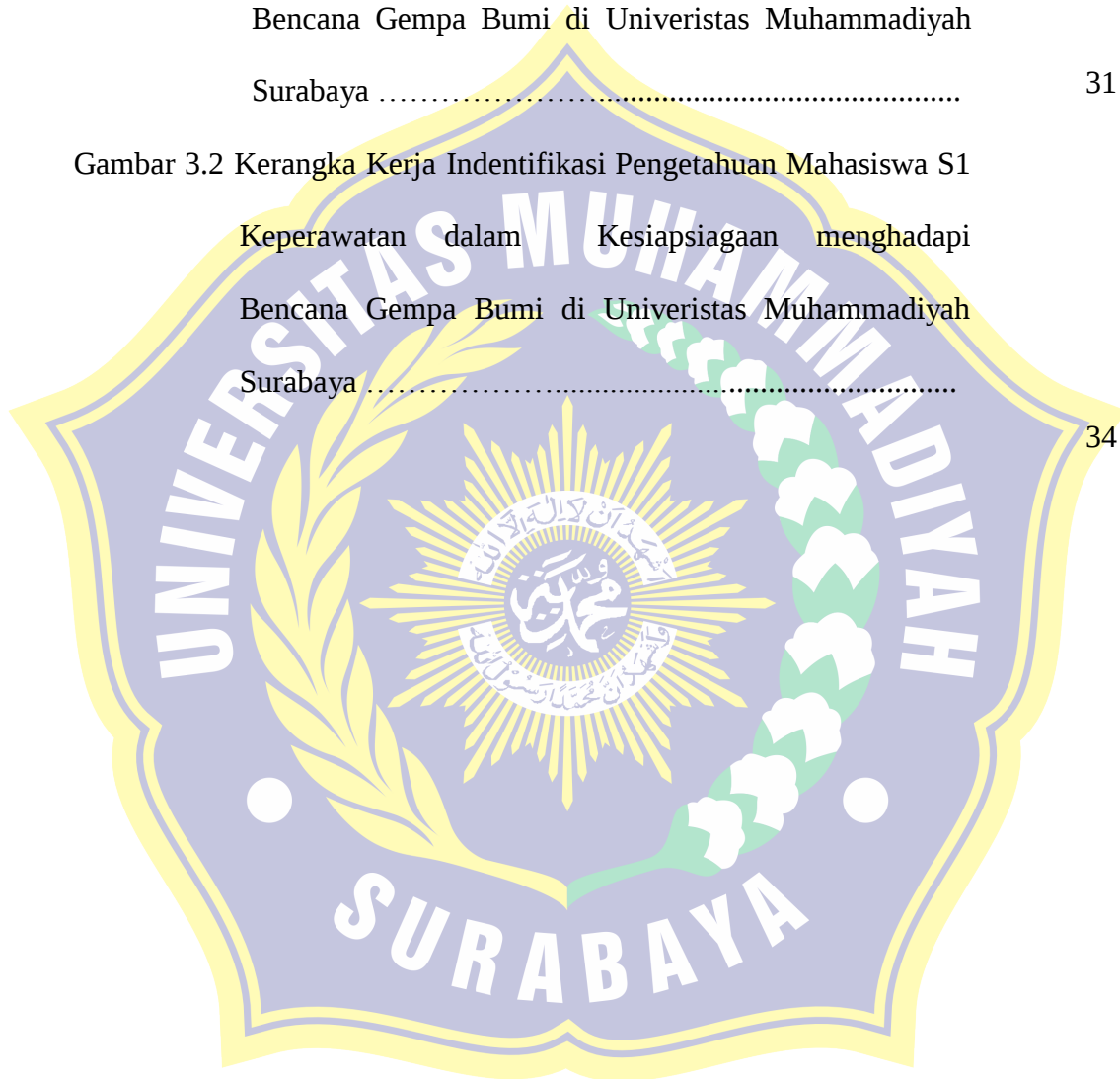
S1 Keperawatan dalam Kesiapsiagaan menghadapi
Bencana Gempa Bumi di Univeristas Muhammadiyah
Surabaya

31

Gambar 3.2 Kerangka Kerja Indentifikasi Pengetahuan Mahasiswa S1

Keperawatan dalam Kesiapsiagaan menghadapi
Bencana Gempa Bumi di Univeristas Muhammadiyah
Surabaya

34



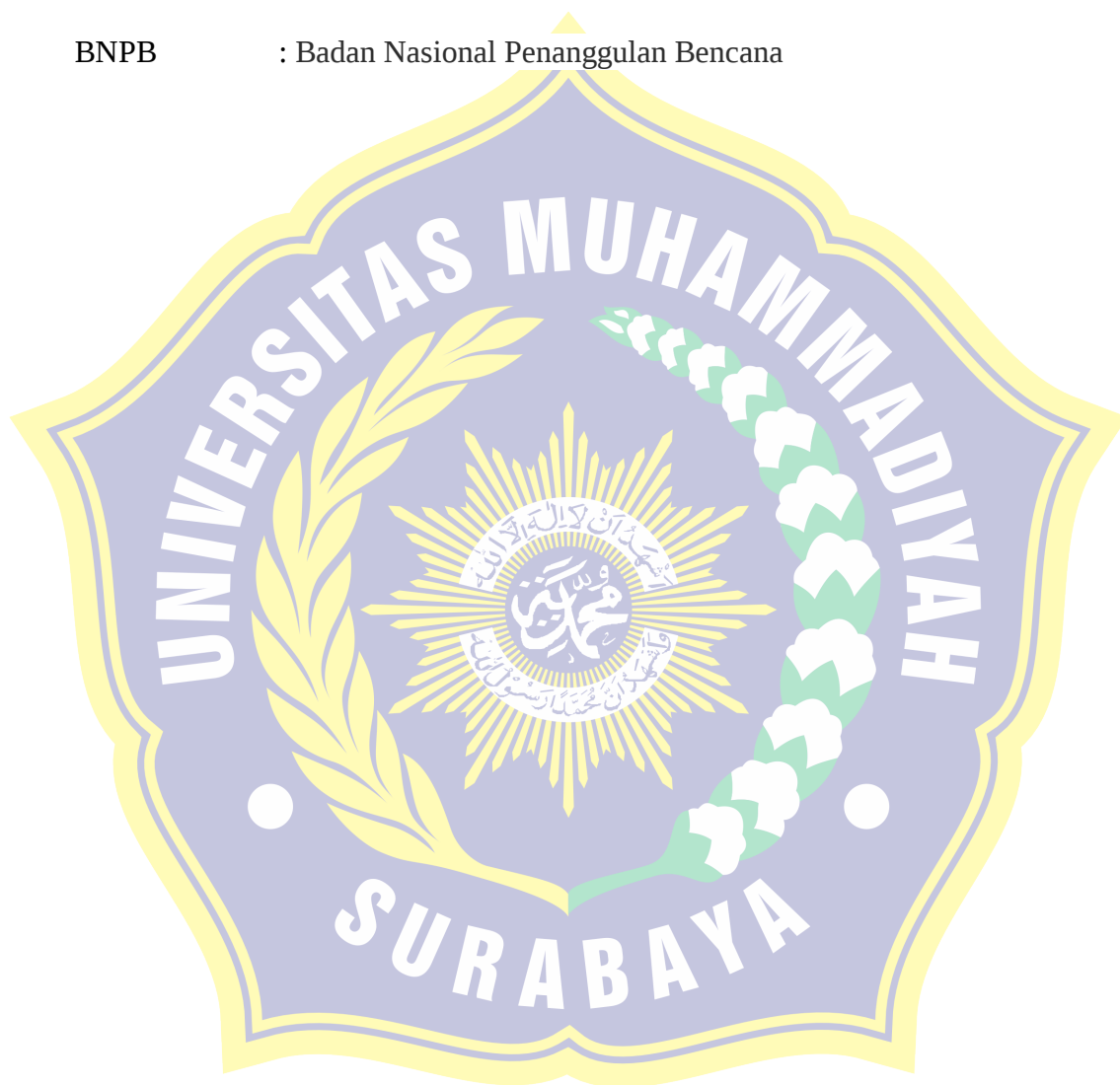
DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Pemohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 2 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 3 : Lembar Kesiediaan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Lembar Kuesioner
- Lampiran 5 : lembaran Uji Validitas dan Reabilitas
- Lampiran 6 : lembar Tabulasi
- Lampiran 7 : lembar Table Frekuensi
- Lampiran 8 : lembar Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 9 : lembar Konsultasi Bimbingan



DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

BNPB : Badan Nasional Penanggulangan Bencana



DAFTAR PUSTAKA

- BNPB. (2017). *Buku Pedoman Latihan Kesiap Siagaan Bencana : Membangun Kesadaran, Kewaspadaan, dan Kesiap Siagaan dalam Menghadapi Bencana*. Retrieved from https://siaga.bnpb.go.id/hkb/po-content/uploads/documents/buku_panduan_latihan_kesiapsiagaan_bencana_revisi_april_2017.pdf
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2017). *Data informasi bencana indonesia 2017*. <http://bnpb.cloud/dibi/laporan4>
- B. Wisnu Widjaja dan Medi Herlianto. (2017). *Membangun kesadaran,kewaspadaan dan kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana*. Jakarta : Direktorat Kesiapsiagaan Deputi Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan Badan Nasional Penanggulangan Bencana
- Adan Nasional Penanggulangan Bencana. (2017). *Tanggap Tanggas Tangguh Menghadapi Bencana. Buku Saku TANGGAP TANGKAS TANGGUH BENCANA*.
- (Coopersmith, 1967)Coopersmith, S. (1967). *Parental characteristics related to self-esteem*,.
- Gunung, D. A. N., Di, M., Boyolali, K., & Boyolali, K. (2018). *Tingkat pengetahuan masyarakat terhadap bencana gempa bumi dan gunung meletus di kecamatan boyolali kabupaten boyolali*. (June).
- Hidayati, D. (2008). Kesiapsiagaan Masyarakat: Paradigma Baru Pengelolaan Bencana Alam di Indonesia. *Kependudukan Indonesia, III(I)*, 69–84. <https://doi.org/doiites>
- I Ketut Swarjana, S. K. M. M. P. H. (n.d.). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=NOkOS2V7vVcC>
- Nations, U. (2007). *Pedoman menghadapi bencana gempa dan tsunami*.
- (Nursalam, 2015)Nursalam. (2015). *I Praktis*.
- Republik Indonesia. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana. , Diundangkan pada 10 Maret 2007 § (2007).
- Paramesti, C. A. (2011). Kesiapsiagaan Masyarakat Kawasan Teluk Pelabuhan Ratu Terhadap Bencana Gempa Bumi dan Tsunami. *Journal of Regional and City Planning*, 22(2), 113–128. <https://doi.org/10.1007/s12525-009-0012-4>
- Purnama, S. G. (2017). *Modul manajemen bencana*. 1–89.
- Pria, P. :, Beringin, S., & Proyek, K. (n.d.). *UNDP DRR A Project, 2011*.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2007). Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana.
- LIPI. UNESCO/ ISDR,2006, *Kajian Kesiapsigaan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Alam*, Jakarta: LIPI Press
- Sandai International Realtions Association. *Petunjuk penyelamatan diri dari gempa bumi*. Buosai Indonesia
- Sitepu, Apallidya. Armansyah, Cut. Saary, Rina S. dan Rahayu, Rochani Nani. 2009. *Kesiapsiagaan dalam Mengantisipasi Bencana di Perpustakaan dan Pusat Arsip*. Jurnal. No.1. Hal.2-3.

Willy Wicaksono. (2007). *Pandoman menghadapi bencana gempa dan tsunami*. Jakarta : Kogami





UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah,

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2019 dengan menelitiidentifikasi pengetahuan mahasiswa S1 Keperawatan dalam kesiapsiagaan bencana gempa bumi di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan skripsi penelitian ini banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

10. Dr.dr.H.Sukadiono,M.M selaku rector Universitas Muhammadiyah Surabaya
11. Dr.Mundakir,S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
12. Reliani,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Keperwatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhhamdiyah Surabaya
13. Siwanto Agung S.Kep.,Ns.,M.MB selaku pembimbing 1 yang telah memberikan waktu untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan
14. Suyatno Hadi S,S.Kep.,Ns.,M.KedTrop selaku pembimbing 2 yang telah memberikan waktu untuk bimbingan dan membrikan pengarahan serta dorongan dalam penyusunan skripsi ini

15. Ayah dan ibu tercinta serta adik saya yang sangat saya sayangi yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini

16. Teman-teman yang telah membantu dan meluangkan sedikit waktunya dalam saya.

17. Citra Ayu terima kasih telah meluangkan waktunya malam-malam dan membimbing saya dalam mengerjakan BAB IV

18. Teman-teman Program A dan Angkatan 11 S1 Keperawatan yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu yang turut serta dalam pembuatan skripsi ini.

Semoga amal kebaikan mendapat imbalan pahala dari Allah yang Maha Esa dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembacanya.

Surabaya, 5 Agustus 2019

Penulis

