

**GAMBARAN KESIAPSIAGAAN MAHASISWA DALAM
MENGHADAPI BENCANA KEBAKARAN**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh

NUR SYIFA OKTAVIANI

22020120120009

**DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG, 2024**

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan di bawah ini, saya :

Nama : Nur Syifa Oktaviani

NIM : 22020120120009

Fakultas/Departemen : Kedokteran/ Keperawatan

Jenis : Skripsi

Judul : Gambaran Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi
Bencana Kebakaran

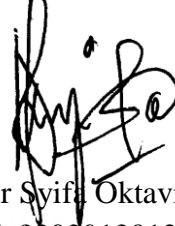
Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk :

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 izin 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, 14 Juni 2024

Yang Menyatakan,



(Nur Syifa Oktaviani)

NIM. 22020120120009

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

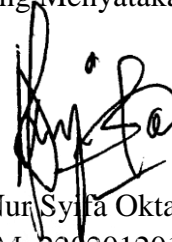
Nama : Nur Syifa Oktaviani
Tempat/Tanggal Lahir : Sragen/31 Oktober 2001
Alamat Rumah : Margo Asri RT 34/RW 09, Puro, Karang Malang,
Sragen
No. Telp : 081390837119
Email : oktaviani31.ns@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Gambaran Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Bencana Kebakaran” bebas dari plagiarisme dengan *similarity index* 18% 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, 14 Juni 2024
Yang Menyatakan,



(Nur Syifa Oktaviani)
NIM. 22020120120009

Lembar Persetujuan

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

GAMBARAN KESIAPSIAGAAN MAHASISWA DALAM MENGHADAPI BENCANA KEBAKARAN

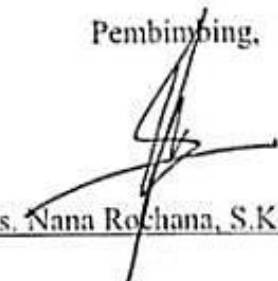
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Nur Syifa Oktaviani

NIM : 22020120120009

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

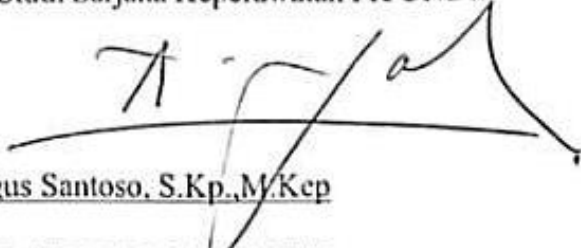
Pembimbing,


Ns. Nana Rochana, S.Kep.,MN

NIP. 19830412 201404 2001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan FK UNDIP


Agus Santoso, S.Kp.,M.Kep

NIP. 19720821 199903 1002

Lembar Pengesahan

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

GAMBARAN KESIAPSIAGAAN MAHASISWA DALAM MENGHADAPI BENCANA KEBAKARAN

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Nur Syifa Oktaviani

NIM : 22020120120009

Telah diuji pada 10 Juni 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan

Ketua Penguji,



Sarah Ulliya, S.Kp, M. Kes

NIP. 197701262001122001

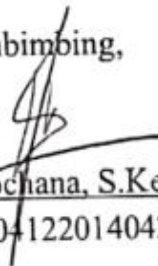
Anggota Penguji,



Dr. Wahyu Hidayati, S.Kp., M.Kep., Sp.KMB

NIP. 197510232000122001

Pembimbing,




Ns. Nana Rochana, S.Kep., MN

NIP. 198304122014042001

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK Undip



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

NIP. 197708302001122001

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang Maha Esa, atas ridha dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “Gambaran Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Bencana Kebakaran” dapat selesai sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan Universitas Diponegoro. Skripsi ini juga berisikan kesiapsiagaan Mahasiswa Universitas Diponegoro dalam menghadapi bencana kebakaran.

Dalam penyusunan skripsi, penulis sadar bahwa masih terdapat beberapa kekurangan. Sehingga besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran yang membangun untuk membantu kesempurnaan skripsi ini. Selain itu, penulis juga berharap laporan penelitian ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca khususnya dalam pengembangan Ilmu Keperawatan.

Semarang, 14 Juni 2024



Nur Syifa Oktaviani

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini seringkali menemui hambatan. Namun, Allah memberikan kemudahan bagi penulis dalam setiap tahap penyusunan skripsi melalui bantuan dari orang-orang yang berada di sekitar penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Ns. Nana Rochana, S.Kep.,MN selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis pada setiap tahap penyusunan skripsi;
2. Ibu Sarah Ulliya, S.Kp.,M.Kes selaku Dosen penguji I yang telah memberikan arahan serta nasihat kepada penulis;
3. Ibu Dr. Wahyu Hidayati, S.Kp.,M.Kep.,Sp.KMB selaku Dosen penguji II yang telah memberikan nasihat serta arahan kepada penulis;
4. Ibu Dr. Anggorowati, S.Kp.,Ns.Sp.Kep.Mat.,M.Kep selaku Ketua Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro;
5. Bapak Agus Santoso, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah sabar memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi;
6. Orang tua dan adik saya yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi;
7. Seluruh mahasiswa program studi Kedokteran Umum, Gizi, Farmasi,

Teknik Elektro, Teknik Kimia, Teknik Mesin, Fisika, Biologi, Kimia angkatan 2021 dan 2022 yang telah berpartisipasi dan mendukung pelaksanaan penelitian;

8. Sahabat-sahabat saya serta semua teman seperbimbingan yang telah mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis;
9. Teman-teman A20.1 yang telah memberikan motivasi kepada penulis;
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian dan menyelesaikan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semarang, 14 Juni 2024



Nur Syifa Oktaviani

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	9
1.3 Tujuan	10
1.3.1 Tujuan Umum.....	10
1.3.2 Tujuan Khusus.....	10
1.4 Manfaat	10
1.4.1 Bagi Institusi Pendidikan.....	10
1.4.2 Bagi Profesi Keperawatan.....	11
1.4.3 Bagi Mahasiswa.....	11
1.4.4 Bagi Peneliti.....	11
1.4.5 Bagi Penelitian Selanjutnya.....	11
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Bencana.....	12
2.1.1 Definisi Bencana.....	12
2.1.2 Klasifikasi Bencana.....	13
2.1.3 Manajemen Bencana.....	14
2.2 Kebakaran.....	16

2.2.1 Definisi Kebakaran.....	16
2.2.2 Klasifikasi Kebakaran.....	17
2.2.3 Penyebab Kebakaran.....	18
2.2.4 Dampak Kebakaran.....	20
2.2.5 Manajemen Bencana Kebakaran.....	22
2.2.6 Sistem Proteksi Kebakaran.....	24
2.2.7 Pertolongan dan Evakuasi pada Korban Kebakaran.....	27
2.3 Kesiapsiagaan.....	28
2.3.1 Konsep Kesiapsiagaan.....	28
2.3.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesiapsiagaan Kebakaran.....	31
2.3.3 Hambatan dalam Pelaksanaan Kesiapsiagaan Kebakaran.....	35
2.4 <i>Theoretical Framework</i> Teori TPB dan PMT.....	37
2.4.1 <i>Theoretical Framework</i> Teori TPB.....	37
2.4.2 <i>Theoretical Framework</i> Teori PMT.....	38
2.5 Kerangka Teori.....	39
2.6 Fokus Penelitian.....	40
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	41
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
3.2.1 Populasi Penelitian.....	41
3.2.2 Sampel Penelitian.....	42
3.2.3 Besar Sampel.....	42
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	47
3.3.1 Tempat Penelitian.....	47
3.3.2 Waktu Penelitian.....	47
3.4 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran.....	48
3.4.1 Variabel Penelitian.....	48
3.4.2 Definisi Operasional dan Skala Pengukuran.....	48
3.5 Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data.....	53
3.5.1 Alat Penelitian.....	53
3.5.2 Uji Validitas.....	55
3.5.3 Uji Reliabilitas.....	58
3.5.4 Cara Pengumpulan Data.....	59

3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	61
3.6.1 Teknik Pengolahan Data.....	61
3.6.2 Analisis Data.....	63
3.7 Etika Penelitian.....	64
BAB 4 HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	68
4.2 Karakteristik Responden.....	68
4.3 Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran Secara Umum....	69
4.4 Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran Berdasarkan Karakteristik Jenis Kelamin dan Angkatan.....	70
4.5 Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran pada Setiap Domain.....	71
4.6 Sebaran Item Kuesioner Kesiapsiagaan Kebakaran pada Setiap Domain....	71
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Gambaran Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran Secara Umum.....	75
5.2 Gambaran Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran Berdasarkan Domain Pengetahuan.....	77
5.3 Gambaran Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran Berdasarkan Domain Pengalaman.....	80
5.4 Gambaran Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran Berdasarkan Domain Perilaku.....	81
5.5 Gambaran Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran Berdasarkan Domain Persepsi.....	84
5.6 Keterbatasan Penelitian.....	86
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	87
6.2 Saran.....	87
6.2.1 Bagi Mahasiswa.....	87
6.2.2 Bagi Institusi Pendidikan.....	87
6.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1	Perhitungan Jumlah Sampel pada Masing-Masing Fakultas dan Program Studi	46
2	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran	48
3	Kisi-Kisi Kuesioner	54
4	Skoring Jawaban	54
5	<i>Coding</i> Data Penelitian	62
6	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Responden	68
7.	Distribusi Frekuensi Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran Secara Umum	69
8.	Kesiapsiagaan Kebakaran pada Mahasiswa Berdasarkan Karakteristik Jenis Kelamin dan Angkatan	70
9.	Kesiapsiagaan Mahasiswa dalam Menghadapi Kebakaran pada Setiap Domain	71
10.	Sebaran Item Kuesioner Mahasiswa	71

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.	Siklus Bencana dan Manajemen Bencana	15
2.	Matriks Risiko Kebakaran	23
3.	<i>Theoretical Framework</i> TPB	37
4.	<i>Theoretical Framework</i> PMT	38
5.	Kerangka Teori	39
6.	Fokus Penelitian	40

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1.	Lembar Perizinan Pemakaian Kuesioner	xvii
2.	Lembar Persetujuan menjadi Responden	xix
3.	Kuesioner Data Demografi	xxi
4.	Kuesioner Asli Kesiapsiagaan	xxii
5.	Kuesioner Akhir Kesiapsiagaan Kebakaran	xxvi
6.	Surat Permohonan Alih Bahasa Kuesioner dari Bahasa Inggris ke Bahasa Indonesia	xxx
7.	Surat Sertifikat Alih Bahasa Kuesioner dari Bahasa Inggris ke Bahasa Indonesia	xxxii
8.	Surat Permohonan <i>Back Translate</i> dari Bahasa Inggris ke Bahasa Indonesia	xxxiii
9.	Surat Permohonan <i>Face Validity</i> Dosen	xxxv
10.	Surat Permohonan Uji Instrumen Pada Mahasiswa	xxxvii
11.	Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	xxxviii
12.	<i>Ethical Clearance</i>	xxxix
13.	Surat Permohonan Izin Penelitian	xliii
14.	Surat Izin Penelitian	xlvi
15.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	lvi
16.	Hasil Output SPSS Data Hasil Penelitian	lix
17.	Lembar Konsultasi	lxi
18.	Catatan Hasil Konsultasi	lxvi
19.	Hasil Uji Plagiarisme	

Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Juni, 2024

ABSTRAK

Nur Syifa Oktaviani

GAMBARAN KESIAPSIAGAAN MAHASISWA DALAM MENGHADAPI BENCANA KEBAKARAN

lxvi + 96 Halaman + 10 Tabel + 6 Gambar + 19 Lampiran

Kebakaran merupakan salah satu potensi bencana yang paling sering terjadi di institusi pendidikan khususnya di laboratorium. Terdapat beberapa kasus kebakaran di institusi pendidikan dan sebagian besar kasus tersebut berdampak pada mahasiswa sehingga kesiapsiagaan kebakaran penting untuk diperkenalkan dan diterapkan oleh mahasiswa. Faktor pengetahuan, pengalaman, perilaku, dan persepsi dapat mempengaruhi kesiapsiagaan seseorang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kesiapsiagaan mahasiswa dalam menghadapi kebakaran. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan deskriptif survey. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *quota sampling* serta melibatkan 408 mahasiswa yang berasal dari 3 fakultas yang terdiri dari 9 program studi angkatan 2021 dan 2022. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner kesiapsiagaan kebakaran yang telah diuji validitas dan reliabilitas secara *online (google form)*. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesiapsiagaan mahasiswa dalam menghadapi kebakaran secara umum masih berada dalam kategori kurang sebanyak 214 responden (52,5%), domain perilaku merupakan domain dengan tingkat kesiapsiagaan kebakaran tertinggi (54,2 %), sedangkan domain pengalaman merupakan domain dengan tingkat kesiapsiagaan terendah (40,2%). Adapun rekomendasi dari penelitian ini adalah diharapkan mahasiswa dapat menerapkan upaya pencegahan kebakaran dan meningkatkan pengetahuan mereka terkait kebakaran baik dari internet, sosialisasi kebencanaan, maupun pelatihan kebakaran.

Kata Kunci : Institusi Pendidikan, Kebakaran, Kesiapsiagaan, Mahasiswa
Daftar Pustaka : 94 (2002-2024)

Department of Nursing
Faculty of Medicine
Diponegoro University
June, 2024

Nur Syifa Oktaviani

**OVERVIEW OF STUDENT'S PREPAREDNESS IN FACING FIRE
DISASTER**

lxvi + 96 Pages + 10 Tables + 6 Pictures + 19 Attachments

ABSTRACT

Fire is one of the most common disaster potentials in educational institutions, especially in laboratories. There were several cases of fire that have been in educational institutions and most of these cases have an impact on students, so fire preparedness is important to be introduced and implemented by students. Factors of knowledge, experience, behavior, and perception can influence a person's preparedness. The purpose of this study was to determine the overview of students' preparedness in facing fires. This research was a quantitative study and using a descriptive survey approach. The sampling technique used in this study was quota sampling and involved 408 students from 3 faculties consisting of 9 study programs, class of 2021 and 2022. Data collection was carried out using a fire preparedness questionnaire that had been tested for validity and reliability online (google form). Data analysis in this study used univariate analysis. The results showed that students' preparedness in facing fires in general was still in the lower category with 214 respondents (52.5%), the behavioral domain was the domain with the highest level of fire preparedness (54,2%), while the experience domain was the domain with the lowest level of preparedness (40,2%). The recommendation from this study is that students are expected to be able to implement fire prevention and increase their knowledge regarding fires from the internet, disaster socialization, and fire training.

Keywords: Educational Institutions, Fire, Preparedness, Students

References: 94 (2002-2024)