

**PELAKSANAAN KESIAPSIAGAAN BENCANA  
DI RUMAH SAKIT OLEH PERAWAT**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Skripsi



Oleh

An Nisaa Putri

22020119130052

**DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG, AGUSTUS 2023**

## LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : An Nisaa Putri  
NIM : 22020119130052  
Fakultas/ Jurusan : Kedokteran/ Keperawatan  
Jenis Penelitian : Skripsi  
Judul Penelitian : Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit oleh Perawat

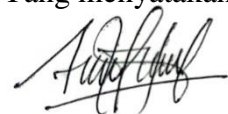
Dengan ini saya menyetujui untuk :

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Jurusan Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro atas penulisan karya ilmiah saya demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengali mediakan/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), mendistribusikan, serta menampilkan dalam bentuk *soft copy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Jurusan Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro, 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 Jurusan Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran karya hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagai mestinya.

Semarang, Agustus 2023

Yang menyatakan



An Nisaa Putri

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : An Nisaa Putri  
Tempat, tanggal lahir : Malang, 23 Mei 2001  
Alamat rumah : Jl. Moris RT 1 RW 1, Dusun Prabon 1, Desa  
Kaumrejo, Kecamatan Ngantang, Kabupaten Malang, Jawa Timur.  
No. HP : 085791611461  
Email : [annisaap33@gmail.com](mailto:annisaap33@gmail.com)

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penelitian saya yang berjudul “Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit oleh Perawat” bebas dari plagiarisme dengan *similarity index* 22% dan bukan hasil karya dari orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan sebagian atau seluruh bagian dari penelitian dan karya ilmiah ini terdapat indikasi plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagai mestinya.

Semarang, Agustus 2023

Yang menyatakan



An Nisaa Putri

## LEMBAR PERSETUJUAN

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

**PELAKSANAAN KESIAPSIAGAAN BENCANA DI RUMAH SAKIT  
OLEH PERAWAT**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

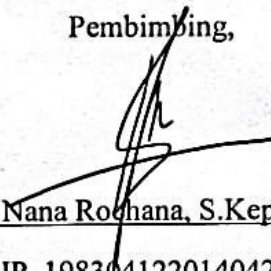
Nama : An Nisaa Putri

NIM : 22020119130052

Telah disetujui sebagai laporan penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat

untuk direview

Pembimbing,

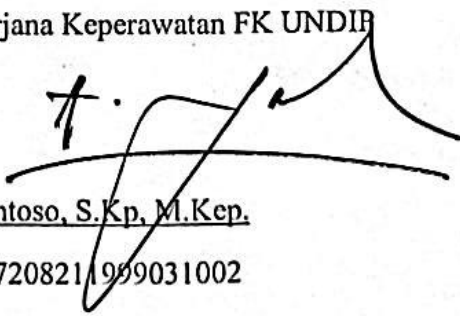


Ns. Nana Rochana, S.Kep., MN

NIP. 198304122014042001

Mengetahui,

Ketua Program Sarjana Keperawatan FK UNDIR



Agus Santoso, S.Kp, M.Kep.

NIP. 197208211989031002

## LEMBAR PENGESAHAN

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

### PELAKSANAAN KESIAPSIAGAAN BENCANA DI RUMAH SAKIT OLEH PERAWAT

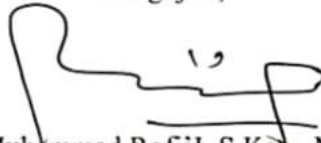
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : An Nisaa Putri

NIM : 22020119130052

Telah diuji pada 15 Agustus 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk  
mendapat gelar Sarjana Keperawatan

Penguji 1,



Ns. Muhammad Rofi'i, S.Kep., M.Kep

NIP. 197606252003121001

Penguji 2,



Ns. Yuni Dwi Hastuti, S.Kep., M.Kep

NIP. 198706262015042003

Pembimbing,




Ns. Nana Rochana, S.Kep., MN

NIP. 198304122014042001

Mengetahui

Plt Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK UNDIP



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

NIP. 197708302001122001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit oleh Perawat”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan gelar sarjana keperawatan di Departemen Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Penulisan skripsi ini membahas mengenai bagaimana pelaksanaan kesiapsiagaan bencana di rumah sakit menurut persepsi perawat yang tertuang dalam *hospital disaster plan* di rumah sakit. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat serta memberikan informasi bagi pembaca mengenai pelaksanaan kesiapsiagaan bencana di rumah sakit menurut persepsi dan mampu menjadi sumber *evidence based* bagi penelitian selanjutnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Maka dari itu, penulis mengharapkan saran dan kritik demi perbaikan serta kesempurnaan dari skripsi ini. Harap besar penulis untuk skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Semarang, Agustus 2023

Penulis,



An Nisaa Putri

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ns. Nana Rochana, S.Kep., MN selaku dosen pembimbing yang sudah memberikan bimbingan, arahan, saran, masukan, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan hingga penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Ns. Muhammad Rofi'I, S. Kep., M. Kep selaku penguji 1 dan Ibu Ns. Yuni Dwi Hastuti, S. Kep., M. Kep selaku penguji 2 atas *review*, saran, dan masukan yang diberikan.
3. Ibu Dr. Anggorowati, S.Kep., M.Kep., Sp.Mat. selaku Ketua Departemen Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
4. Bapak Agus Santoso, S.Kp., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
5. Kedua orang tua dan kakak saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Serta teman-teman dan berbagai pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semarang, Agustus 2023

Penulis,



An Nisaa Putri

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiii
<b>ABSTRAK</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
2.1 Konsep Bencana .....	11
2.2 Manajemen Penanggulangan Bencana .....	18
2.3 Manajemen Penanggulangan Bencana di Rumah Sakit .....	26
2.4 Peran Perawat dalam Manajemen Penanggulangan Bencana .....	40
2.5 Kerangka Teori .....	42
2.6 Kerangka Konsep Penelitian .....	43
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	44
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	44
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	44



3.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	49
3.4 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Skala Pengukuran .....	49
3.5 Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data .....	52
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	57
3.7 Etika Penelitian.....	60
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>62</b>
4.1 Karakteristik Demografi Responden .....	62
4.2 Pengalaman Responden terkait Kesiapsiagaan Bencana.....	63
4.3 Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit Menurut Persepsi Perawat .....	64
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
5.1 Pengalaman Responden terkait Kesiapsiagaan Bencana.....	71
5.2 Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit Menurut Persepsi Perawat .....	74
5.3 Keterbatasan Penelitian .....	80
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>81</b>
6.1 Kesimpulan.....	81
6.2 Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xii</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xx</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Judul Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1	Jumlah Sampel Perawat di RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro.	48
Tabel 2	Definisi Operasional Penelitian	50
Tabel 3	Kisi-kisi Instrumen Penelitian	53
Tabel 4	<i>Coding</i> Data Penelitian	58
Tabel 5	Karakteristik Demografi Responden	62
Tabel 6	Pengalaman Terkait dengan Kesiapsiagaan Bencana Responden	63
Tabel 7	Gambaran Nilai Rata-Rata ( <i>Mean</i> ) Total Skor, Standar Deviasi, Median serta Nilai Maksimum dan Minimum Responden	64
Tabel 8	Gambaran Item Pertanyaan Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit Menurut Persepsi Perawat	65
Tabel 9	Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit Menurut Persepsi Perawat berdasarkan Karakteristik Demografi Responden	68
Tabel 10	Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit Menurut Persepsi Perawat berdasarkan Pengalaman Responden terkait Kesiapsiagaan Bencana	69

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1	Siklus Manajemen Penanggulangan Bencana	20
Gambar 2	Kerangka Teori Penelitian	42
Gambar 3	Kerangka Konsep	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Keterangan	Halaman
1	Perizinan Penggunaan Kuesioner	xx
2	Surat Keterangan Penerjemahan	xxi
3	Perizinan <i>Back-Translate</i> Kuesioner	xxii
4	Perizinan Uji <i>Expert 1</i>	xxiii
5	Perizinan Uji <i>Expert 2</i>	xxiv
6	Perizinan Uji <i>Expert 3</i>	xxv
7	Surat <i>Ethical Clearance</i>	xxvi
8	Surat Izin Pengambilan Data (Rawat Inap)	xxvii
9	Surat Izin Pengambilann Data (Rawat Jalan)	xxviii
10	Surat Izin Pengambilann Data (Rawat IGD)	xxix
11	Surat Izin Pengambilann Data (Rawat ICU)	xxx
12	Kuesioner Penelitian	xxxiv
13	Data Hasil Analisis Penelitian	lx
14	Lembar Konsultasi	lxiii
15	<i>Logbook</i> Bimbingan	lxv

## DAFTAR SINGKATAN

BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
SPGDT	: Sistem Penanggulangan Gawat Darurat Terpadu
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
SARA	: Suku, Ras, Agama
INFORM	: <i>The Index for Risk Management</i>
GRI	: <i>Global Risk Index</i>
KLB	: Kejadian Luar Biasa
DBD	: Demam Berdarah <i>Dengue</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Atas
PDB	: Produk Domestik Bruto
PGB	: Persetujuan Bangunan Gedung
WHO	: <i>World Health Organization</i>
IHCD	: <i>Internal Hospital Crisis and Disasters</i>
TIK	: Teknologi Informasi dan Komunikasi
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
<i>Hazmat</i>	: <i>Hazardous Material</i>
HDP	: <i>Hospital Disaster Plan</i>
MCI	: <i>Mass Casualty Incidents</i>
MFK	: Manajemen Fasilitas dan Keselamatan
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSND	: Rumah Sakit Nasional Diponegoro

D-DART	: Diponegoro <i>Disaster Assistance Response Team</i>
APAR	: Alat Pemadam Api Ringan
BLUD	: Badan Layanan Umum Daerah
PNBP	: Penerimaan Negara Bukan Pajak
APBN	: Anggaran Pendapatan Belanja Negara
APBD	: Anggaran Pendapatan Belanja Daerah

## ABSTRAK

**An Nisaa Putri**

**“Pelaksanaan Kesiapsiagaan Bencana di Rumah Sakit oleh Perawat”  
x + 100 halaman + 10 tabel + 3 gambar + 15 lampiran**

Indonesia menduduki peringkat 3 dari 192 negara dengan risiko bencana tertinggi di dunia. Rumah sakit berperan penting dalam penyedia layanan kesehatan dalam situasi bencana sehingga rumah sakit memerlukan kesiapsiagaan bencana. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pelaksanaan kesiapsiagaan bencana di rumah sakit menurut persepsi perawat. Metode penelitian menggunakan deskriptif kuantitatif dengan teknik *quota sampling* dan jumlah sampel sebanyak 225 responden. Instrumen yang digunakan adalah “*Hospital Disaster Preparedness Information Score*”, dengan total 47 pertanyaan. Hasil penelitian menunjukkan 91,6% responden sudah membaca perencanaan bencana dan kondisi darurat dan 57,8% belum pernah mengalami bencana saat masih bekerja. Nilai rata-rata (*mean*) dari pelaksanaan kesiapsiagaan bencana di rumah sakit menurut persepsi perawat adalah  $81,28 \pm 6,20$ , dengan skor minimal 50 dan skor maksimal 84. Kesiapsiagaan bencana pada responden yang sudah mengikuti pelatihan siaga bencana ( $82,23 \pm 4,51$ ) menunjukkan perbedaan yang besar dengan yang tidak mengikuti pelatihan. Sedangkan, kesiapsiagaan bencana pada responden yang pernah mengalami kejadian bencana saat bekerja ( $81,84 \pm 4,23$ ) dan yang belum pernah menunjukkan perbedaan yang kecil. Pelaksanaan kesiapsiagaan bencana di rumah sakit berdasar persepsi perawat menjadi lebih baik seiring dengan pengalaman kebencanaan, sudah membaca perencanaan bencana dan kondisi darurat, serta keikutsertaan perawat dalam pelatihan siaga bencana dan simulasi kebencanaan. Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk rumah sakit memberikan sosialisasi dilengkapi dengan pelatihan, simulasi, serta peninjauan berkelanjutan sehingga kesiapsiagaan rumah sakit meningkat.

**Kata kunci** : Kesiapsiagaan bencana; perawat; rumah sakit  
Studi literatur : 94 (2012-2023)

## ABSTRACT

**An Nisaa Putri**

**“Implementation of Disaster Preparedness in Hospitals by Nurses”  
x + 100 pages + 10 tables + 3 images + 15 appendixes**

*Indonesia is ranked 3rd out of 192 countries with the highest disaster risk in the world. Hospitals play an important role in providing health services in disaster situations so that hospitals need disaster preparedness. The purpose of this study was to determine the implementation of disaster preparedness in hospitals according to nurses' perceptions. The research method used descriptive quantitative with quota sampling technique and a sample size of 225 respondents. The instrument used was the "Hospital Disaster Preparedness Information Score", with a total of 47 questions. The results showed 91.6% of respondents had read disaster and emergency planning and 57.8% had never experienced a disaster while still working. The mean value of the implementation of disaster preparedness in hospitals according to nurses' perceptions was  $81.28 \pm 6.20$ , with a minimum score of 50 and a maximum score of 84. Disaster preparedness among respondents who had participated in disaster preparedness training ( $82.23 \pm 4.51$ ) showed a large difference with those who did not participate in the training. Meanwhile, disaster preparedness in respondents who have experienced disaster events while working ( $81.84 \pm 4.23$ ) and those who have never shown a small difference. The implementation of disaster preparedness in hospitals based on nurses' perceptions is getting better along with disaster experience, having read disaster and emergency planning, and nurses' participation in disaster preparedness training and disaster simulations. Based on the results of this study, it is recommended that hospitals provide socialization equipped with training, simulation, and continuous review so that hospital preparedness increases.*

**Keywords** : Disaster preparedness; nurse; hospital  
**Literature** : 94 (2012-2023)