Kesiapsiagaan Perawat Dalam Penanggulangan Bencana Berdasarkan *Emergency Preparedness Information Questionnaire*

KARYA TULIS ILMIAH

ANISA ZELFIA

NIM. P17230203057

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN BLITAR
TAHUN 2023

Kesiapsiagaan Perawat Dalam Penanggulangan Bencana Berdasarkan *Emergency Preparedness Information Questionnaire*

Karya Tulis Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

ANISA ZELFIA
NIM. P17230203057

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN BLITAR
TAHUN 2023

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anisa Zelfia

NIM : P17230203057

Program Studi : D3 Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan ataupun pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 05 April 2023
Yang Membuat Pernyataan

Anisa Zelfia
NIM. P17230203057

Mengetahui,
Pembimbing Utama,

Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D.NS
NIP. 19710922 199603 2 001

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Kesiapsiagaan Perawat Dalam Penanggulangan Bencana Berdasarkan *Emergency Preparedness Information Questionnaire*" oleh Anisa Zelfia, NIM P17230203057, telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Blitar, 05 April 2023
Pembimbing Utama

Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D.NS
NIP. 19710922 199603 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Karya tulis ilmiah dengan judul "Kesiapsiagaan Perawat Dalam Penanggulangan Bencana Berdasarkan *Emergency Preparedness Information Questionnaire*" oleh Anisa Zelfia NIM P17230203057 telah diujikan di depan dewan penguji pada tanggal 17 April 2023

Dewan Penguji,

Ketua Penguji	Anggota Penguji
Dr. Suprajitno, S.Kp., M.Kes	**Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D.NS**
NIP. 19670506 198903 1 003	NIP. 19710922 199603 2 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dr. Erlina Suci Astuti, S. Kep, Ns, M.Kep
NIP. 197608102002122001

ABSTRAK

Zelfia, Anisa (2023). Kesiapsiagaan Perawat Dalam Penanggulangan Bencana Berdasarkan Emergency Preparedness Information Questionnaire, Karya Tulis Ilmiah, Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar, Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing : Wiwin Martiningsih, S.Kep., Ns., M.Kep., Ph.D

Keadaan darurat dan bencana memiliki dampak kesehatan masyarakat yang parah, termasuk hilangnya banyak nyawa dan kecacatan parah pada masyarakat. Berbagai jenis kejadian bencana yang terjadi seringkali menuntut perawat berada di garda terdepan dalam pelayanan kegawatdaruratan kesehatan pasca bencana. Peningkatan kesiapsiagaan para perawat dipandang sebagai salah satu elemen penting yang harus dimiliki untuk berpartisipasi aktif dalam penanggulangan bencana. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan mengumpulkan data menggunakan kuesioner. Besar sampel sebanyak 30 responden yang diambil dengan teknik purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesiapsiagaan perawat dalam penanggulangan bencana berdasarkan *Emergency Preparedness Information Questionnaire* masih relatif rendah dengan skor rata – rata perawat IGD 3,19 dan perawat ruangan 2,21. Perawat IGD dan perawat ruangan lebih siap dan sangat terbiasa dalam indikator dekontaminasi (3,32) dan triase (3,18). Akan tetapi jika hasil skor dari perbedaan perawat IGD dan ruangan terlihat bahwa perawat IGD sangat terbiasa terhadap 8 indikator EPIQ daripada perawat ruangan. Hasil tersebut didapat karena sumber penunjang perawat IGD memadai seperti pelatihan kebencanaan, pengalaman terhadap penanggulangan bencana serta alat – alat penunjang kegawatdaruratan. Rekomendasi dari penelitian ini diharapkan dijadikan sebagai cerminan dalam pengembangan diri dibidang manajemen kebencanaan. Serta meningkatkan keterlibatan dalam perencanaan mitigasi bencana.

Kata kunci : Kesiapsiagaan, Perawat, Bencana, EPIQ

ABSTRACT

Zelfia, Anisa (2023). *Nurse Preparedness in Disaster Management Based on the Emergency Preparedness Information Questionnaire, Scientific Writing,* Blitar *Nursing Diploma III Study Program, Department of Nursing, Health Polytechnic of the Ministry of Health* Malang. *Advisor :* Wiwin Martiningsih, S.Kep., Ns., M.Kep., Ph.D

Emergencies and disasters have severe public health impacts, including significant loss of life and severe disasters on communities. Various types of disaster events that often occur require nurses to be at the forefront of post-disaster health emergency services. Increasing the readiness of nurses is seen as one of the important elements that must be owned to actively participate in disaster management. This study uses a quantitative descriptive method by collecting data using a questionnaire. The sample size is 30 respondents taken by purposive sampling technique. The results showed that the preparedness of nurses in disaster management based on the Emergency Preparedness Information Questionnaire was still relatively low with an average score of 3.19 emergency room nurses and 2.21 room nurses. Emergency room nurses and ward nurses are more prepared and very familiar with decontamination indicators (3.32) and triage (3.18). However, if the score results from the differences between the ER nurses and the ward nurses, it can be seen that the ED nurses are more familiar with the 8 EPIQ indicators than the ward nurses. These results were obtained because the supporting resources for emergency room nurses were sufficient, such as disaster training, experience in disaster management and emergency support tools. Recommendations from this research are expected to be used as a reflection in self-development in the field of disaster management. As well as increasing involvement in disaster mitigation planning.

Keywords : *Preparedness, Nurse, Disaster, EPIQ*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Mata Ajar Karya Tulis Ilmiah dan sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh Ujian Akhir di Program Studi D3 Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen., MPd., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
2. Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep, Ns, M.Kep., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
3. Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D.NS, selaku Ketua Program dan selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dr. Suprajitno S.Kp., M. Kes, sebagai dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan arahan dan saran yang bersifat membangun.
5. Teruntuk orang tua yang paling berjasa dalam hidup saya Ayahanda Sutiyo S.Sos dan Ibunda Jumila. Terima kasih atas kepercayaan yang telah diberikan atas izin merantau, pengorbanan yang begitu banyak dalam hal materi, pemberi motivasi, dukungan serta memberikan doa hingga penulis bisa ditahap ini.

6. Sahabat penulis Ervina, Auria, Rista, dan Candra Kost Putri Villa Muradi yang telah banyak membantu dan membersamai proses penulis dari awal proposal hingga sidang akhir. Terimakasih telah memberi semangat, bantuan, support, kebaikan dan nasihat dikala penulis putus asa dalam hal belajar dan menyelesaikan tugas akhir. *See u on top,* guys
7. Sahabat penulis Firda Putri Ramadani, terimakasih telah menjadi sahabat dan pendengar yang siap mendengarkan segala keluh kesah tanpa menghakimi, serta selalu memberikan semangat yang tiada henti.
8. Teman – teman *Markicab* selaku teman baik selama perkuliahan. Terima kasih telah membuat perkuliahan terasa begitu cepat dan penuh kebahagiaan. Jangan lupa undang aku *info Ngegrill nya* guys!
9. Teman – teman magang di IGD RSUD Ngudi Waluyo Wlingi yang telah banyak membantu peneliti saat penelitian berlangsung.
10. Teman – teman Mahasiswa/i D3 Keperawatn Blitar angkatan 2022. Terimakasih atas kenangan dan pengalamannya.
11. Terimakasih untuk diri saya sendiri yang telah semangat berjuang menyusun Karya Tulis Ilmiah ini secara mandiri dari nol hingga selesai. Hebat bisa tetap berdiri tegap menghadapi lika – liku hidup walau kadang jenuh dan ingin berhenti. Kamu keren dan hebat. Mari berkembang menjadi lebih baik dari hari ke hari.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa segala yang telah dilalui atas Ridho dan pertolongan dari Allah SWT. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan pihak yang telah memberi nasihat, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan

Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, tetapi penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi institusi keperawatan.

Blitar, 05 April 2023



Anisa Zelfia
NIM. P17230203057

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ii
LEMBAR PERSETUJUAN iii
LEMBAR PENGESAHAN iv
ABSTRAK v
ABSTRACT vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
LAMPIRAN xv

BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Tujuan Penelitian 5
1.3.1 Tujuan Umum 5
1.3.2 Tujuan Khusus 6
1.4 Manfaat Penelitian 6
1.4.1 Manfaat Teoritis 6
1.4.2 Manfaat Praktisi 6
1.4.2.1 Bagi Institusi Pendidikan 6
1.4.2.2 Bagi Perawat 6
1.4.2.3 Bagi Masyarakat 7
1.4.2.4 Bagi Peneliti 7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Konsep Perawat 8
2.1.1 Definisi Perawat 8
2.1.2 Fungsi Perawat 8
2.1.3 Peran Perawat Dalam Tahapan Penanggulangan Bencana 9
2.1.4 Kompetensi Perawat Dalam Menghadapi Bencana 12
2.1.5 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kesiapan Perawat 13
2.2 Konsep SPGDT 15
2.2.1 Definisi SPGDT 15
2.2.2 Tujuan SPGDT 16
2.2.3 Pengembangan Program Sistem Penanggulangan Gawat Darurat Terpadu (SPGDT) 16
2.2.4 Landasan Hukum SPGDT 17
2.3 Konsep Bencana 19
2.3.1 Definisi Bencana 19
2.3.2 Klasifikasi Bencana 20
2.3.3 Dampak Bencana 23
2.4 Konsep Manajemen Bencana 24
2.4.1 Definisi Manajemen Bencana 24

2.4.2 Tahapan Manajemen Bencana 25
2.4.3 Peran Instansi dan Potensi Masyarakat 29
2.5 Kesiapsiagaan 30
2.5.1 Definisi Kesiapsiagaan 30
2.5.2 Macam – Macam Aspek Kesiapsiagaan 31
2.6 Unit Gawat Darurat (UGD) 34
2.6.1 Definisi UGD 34
2.6.2 Ketentuan Umum Unit Pelayanan Gawat Darurat 35
2.7 Alat Ukur *Emergency Preparedness Information Questionnaire* 36
2.8 Kerangka Konsep 44

BAB 3 METODE PENELITIAN 45
3.1 Desain Penelitian 45
3.2 Kerangka Kerja Penelitian 46
3.3 Populasi, Sampel dan Sampling 46
3.3.1 Populasi 46
3.3.2 Sampel 47
3.3.3 Sampling 47
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian 48
3.4.1 Tempat Penelitian 48
3.4.2 Waktu Penelitian 48
3.5 Variabel dan Definisi Operasional 48
3.5.1 Variabel 48
3.5.2 Definisi Operasional 48
3.6 Pengumpulan Data 50
3.6.1 Izin Pengumpulan data 50
3.6.2 Pengumpulan data 51
3.6.3 Instrumen Penelitian 52
3.7 Pengolahan dan Analisa Data 52
3.7.1 Pengolahan data 52
3.7.2 Analisa data 53
3.7.3 Penyajian data 54
3.8 Etika Penelitian 54
3.8.1 Informed consent 54
3.8.2 Kerahasiaan 54
3.8.3 Tanpa Nama (Anonym) 55

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN 56
4.1 Hasil penelitian 56
4.1.1 Gambaran Tempat Penelitian 56
4.1.2 Data Umum 57
4.1.3 Data Khusus 59
4.2 Pembahasan 61
4.2.1 Karakteristik Responden 61
4.2.2 Kesiapsiagaan perawat dalam setiap 8 dimensi berdasarkan *Emergency Preparedness Information Questionnaire* 65
4.2.3 Perbedaaan perawat IGD dan ruangan dalam penanggulangan bencana berdasarkan *Emergency Preparedness Information Questionnaire* 68

4.3 Keterbatasan Penelitian 69

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 70
5.1 Kesimpulan 70
5.2 Saran 71
5.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya 71
5.2.2 Bagi Perawat 71

DAFTAR PUSTAKA 72

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pernyataan indikator 8 dimensi Emergency Preparedness Information Questionnaire 39
Tabel 3. 1 Definisi Operasional 49
Tabel 4. 1 Distribusi frekuensi karakteristik Umur..... 57
Tabel 4. 2 Distribusi frekuensi karakteristik pendidikan 58
Tabel 4. 3 Distribusi frekuensi karakteristik mengikuti pelatihan 58
Tabel 4. 4 Distribusi frekuensi karakteristik Lama Bekerja 58
Tabel 4. 5 Distribusi frekuensi karakteristik Perawat 58
Tabel 4. 6 Distribusi frekuensi terlibat dalam tim penanggulangan pra bencana . 59
Tabel 4. 7 Distribusi frekuensi terlibat dalam tim pelayanan kesehatan saat bencana 59
Tabel 4. 8 Kesiapsiagaan perawat dalam penanggulangan bencana berdasarkan EPIQ..... 60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses penyusunan Penanggulangan Bencana 30

Gambar 2. 2 Kerangka Konsep 44

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian 46

Gambar 4. 1 Perbedaan kesiapsiagaan perawat IGD dan perawat ruangan dalam penanggulangan bencana berdasarkan EPIQ 60

LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Menjadi Responden 75

Lampiran 2 Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden 76

Lampiran 3 Kuesioner 77

Lampiran 4 Tabulasi Data Umum 83

Lampiran 5 Tabulasi Data Khusus 85

Lampiran 6 Tabulasi Data Per Indikator 86

Lampiran 7 Tabulasi Data Per Indikator 87

Lampiran 8 Dokumentasi 88

Lampiran 9 Keterangan lolos kaji etik 89

Lampiran 10 Surat Penghadapan penelitian 90

Lampiran 11 Surat Selesai Penelitian 91

Lampiran 12 Lembar Konsultasi 92

Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup 95