



**SKRIPSI**

**PENGARUH SIMULASI METODE START (*SIMPLE TRIAGE AND RAPID TREATMENT*) TRIAGE TERHADAP KESIAPSIAGAAN MENOLONG KORBAN BENCANA ALAM OLEH ANGGOTA TRC (TIM REAKSI CEPAT) BPBD DI JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan

Oleh :  
Fathaniatul Islamiah  
14.1101.1046

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2018**

## PENGESAHAN

### **PENGARUH SIMULASI METODE START (*SIMPLE TRIAGE AND RAPID TREATMENT*) TRIAGE TERHADAP KESIAPSIAGAAN MENOLONG KORBAN BENCANA ALAM OLEH ANGGOTA TRC (TIM REAKSI CEPAT) BPBD DI JEMBER**

Fathaniatul Islamiah

NIM. 14.1101.1046

Dewan Penguji Ujian Sidang Skripsi Pada Program Studi S1 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember  
Jember, 24 Juli 2018

Penguji,

1. Ketua : Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes. (.....)  
NIDN. 0716047902
2. Penguji I : Ns. Cipto Susilo, S.Pd., S.Kep., M.Kep (.....)  
NIDN. 0715077001
3. Penguji II : Ns. Sofia Rhosma Dewi, S.Kep.,M.Kep (.....)  
NIDN. 0724128403

Mengetahui,  
Dekan

Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat  
NIP.197012132005012001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Simulasi Metode START (*Simple Triage And Rapid Treatment*) Triage Terhadap Kesiapsiagaan Menolong Korban Bencana Alam Oleh Anggota TRC (Tim Reaksi Cepat) BPBD Di Jember”.

Penyusunan skripsi ini sebagai syarat mencapai gelar Sarjana Keperawatan. Banyak hambatan yang penulis temukan dalam penyusunan skripsi ini yang semata-mata karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Dengan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas atas bimbingannya kepada yang terhormat :

1. DR. Ir.. Hazmi, DESS selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Awatiful Azza, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Mat., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes., selaku Ketua Program Studi S-1 Keperawatan dan penguji Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ns. Cipto Susilo, S.Pd., S.Kep., M.Kep selaku Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.

5. Ns. Sofia Rhosma Dewi, S.Kep., M.Kep. selaku Pembimbing II yang memberikan bimbingan, motivasi dan arahan yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh staf Dosen dan Karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
7. Rekan-rekan di Program Studi S-1 dan D-3 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember Angkatan 2013 dan Angkatan 2014.
8. Pihak-pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari dengan sepenuh hati, bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknis penulisan karena keterbatasan yang dimiliki peneliti. Semoga amal baik yang telah dilakukan mendapat amal baik dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih memerlukan penyempurnaan, oleh karena itu dengan hati yang tulus harapan peneliti mendapatkan koreksi dan telaah yang konstruktif agar skripsi ini menjadi lebih baik.

Jember, 24 Juli 2018

Peneliti

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN .....	iv
PENGESAHAN .....	v
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI.....	vi
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR BAGAN .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Konsep Bencana.....	7
B. Konsep Kesiapsiagaan .....	16
C. Konsep <i>Triage</i> .....	18
D. Konsep Simulasi .....	30
E. Konsep TRC .....	34
F. Penelitian Terkait .....	36
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS .....	38
A. Kerangka Konsep .....	38

B. Hipotesis .....	39
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Desain Penelitian .....	40
B. Populasi, Sampel dan Sampling .....	41
C. Definisi Operasional .....	42
D. Tempat Penelitian .....	44
E. Waktu Penelitian .....	44
F. Etika Penelitian .....	44
G. Alat Pengumpulan Data .....	45
H. Prosedur Pengumpulan Data .....	45
I. Rencana Analisa Data .....	47
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>50</b>
A. Data Umum .....	50
B. Data Khusus .....	52
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
A. Interpretasi dan Diskusi Hasil .....	54
B. Keterbatasan Penelitian .....	59
C. Implikasi Untuk Keperawatan .....	60
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konsep.....	38
--------------------------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 One Group Pre test and Post test .....	40
Tabel 4.2 Definisi Operasional .....	43
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Anggota Tim Reaksi Cepat (TRC) Berdasarkan Umur .....	50
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Anggota Tim Reaksi Cepat (TRC) Berdasarkan Jenis Kelamin .....	51
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Anggota Tim Reaksi Cepat (TRC) Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	51
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Anggota Tim Reaksi Cepat (TRC) Berdasarkan Lama Kerja .....	51
Tabel 5.5 Kesiapsiagaan Menolong Korban Bencana Alam Sebelum Dilakukan Simulasi Metode START <i>Triage</i> .....	52
Tabel 5.6 Kesiapsiagaan Menolong Korban Bencana Alam Setelah Dilakukan Simulasi Metode START <i>Triage</i> .....	52
Tabel 5.7 Pengaruh Simulasi Metode START <i>Triage</i> Terhadap Kesiapsiagaan Menolong Korban Bencana Alam Oleh Anggota TRC (TIM Reaksi Cepat) BPBD di Jember .....	53



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent .....	66
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	67
Lampiran 3 SOP START <i>triage</i> .....	68
Lampiran 4 SAP .....	69
Lampiran 5 Materi .....	72
Lampiran 6 Kuesioner Penelitian .....	75
Lampiran 7 Kuesioner Data Umum Responden .....	76
Lampiran 8 Lembar Observasi START <i>triage</i> .....	77
Lampiran 9 Lembar Pengambilan Data .....	79
Lampiran 10 Surat Ijin Permohonan Penelitian .....	80
Lampiran 11 Surat Perijinan Melakukan Penelitian .....	81
Lampiran 12 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	82
Lampiran 13 Lembar Konsultasi .....	83
Lampiran 14 Tabulasi Data Demografi .....	85
Lampiran 15 Tabulasi Sebelum Dilakukan Simulasi Metode START <i>Triage</i> .....	87
Lampiran 16 Tabulasi Setelah Dilakukan Simulasi Metode START <i>Triage</i> .....	89
Lampiran 17 Hasil Pengolahan Data SPSS .....	91
Lampiran 18 Hasil Data Bivariat .....	93
Lampiran 19 Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> .....	94
Lampiran 20 Keabsahan Penelitian .....	95
Lampiran 21 Daftar Riwayat Hidup Peneliti .....	97
Lampiran 22 Dokumentasi .....	98

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, N. (2008). *buku panduan pelatihan BC & TLS*. Emergency Medical Training & Services EMS 119. Jakarta : Salemba Medika
- Alhamda. (2012). Gambaran Kesiapan Sekolah Dasar di Zona Merah Menghadai Bencana Gempa DAN Tsunami di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Lib.ui.ac.id
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Jember. *Infografis Kejadian Bencana Tahun 2017*. Diperoleh Tanggal 1 Januari 2018.
- Daud, et al. (2014) Penerapan Pelathan Siaga Bencna dalam Meningkatkan Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Komunitas SMA Negeri 5 Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Kebencanaan*. ISSN 2355-3324 pp. 42-49
- Hidayat, .A. (2009). *Metodologi Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Karmila. (2017). Kesiapsiagaan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Terhadap Penanggulangan Bencana Banjir Di Kabupaten Gowa. 12-15. Diperoleh Tanggal 23 Maret 2018. <http://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://repositori.uin-alauddin.ac.id/895/>.
- Kartikawati.N., Dewi. (2012). *Buku Dasar-dasar Keperawatan Darurat*. Jakarta: Salemba Medika.
- Koeshartono, d. (2008). *Materi Medis Teknis Standart*. Surabaya: RSU Dr.Soetomo-FK Unair Surabaya.
- Lumbu, R. S., Niswar, M., & Baharudin, M. (2012). Sistem Informasi Triage Untuk Penanggulangan Korban Bencana. 14-15.
- Nandi. (2010). Handouts Geologi Lingkungan, Gempa Bumi. 25-30. Diperoleh Tanggal 3 Maret 2018. <https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://file.upi.edu/Dir>.
- Nur, A. M. (2010). Gempa Bumi, Tsunami Dan Mitigasinya. *Departement Of Geography*, 11-20.

- Nursalam. (2013). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis*. Edisi 3. Jakarta: Salemba Medika.
- Pusponegoro, A. D., & Sujudi, A. (2016). *Kegawatdaruratan dan Bencana*. Jakarta Timur: PT. Rayyana Komunikasindo.
- Stein, L. (2008). Mass Casualty Triage. *The Oklahoma Nurse*. P 18-21
- Susanti, R. (2015). Hubungan Kebijakan, Sarana dan Prasarana dengan Kesiapsiagaan Komunitas Sekoah Siaga Bencana Banda Aceh. *Jurnal Kebencanaan (JIKA)*. <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/JIKA/article/>
- Undang-Undang No. 24. (2007). *Penanggulangan Bencana Nasional*. Jakarta: Departemen Dalam Negeri.