

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TIM *SEARCH AND RESCUE***  
**TENTANG *BASIC LIFE SUPPORT***

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Keperawatan Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh:**

**ADITYA LAVIYANDI**  
**20110320040**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TIM *SEARCH AND RESCUE*  
TENTANG *BASIC LIFE SUPPORT***

Disusun oleh:

ADITYA LAVIYANDI  
20110320040

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal:  
14 Agustus 2015

Dosen pembimbing

Dosen penguji

  
Azizah Khoiriyati, S.Kep., Ns., M.Kep  
19790904200410173063

  
Nur Chayati, S.Kep., Ns., M.Kep  
173103

Mengetahui

Kaprodi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(Sri Sumaryani, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. Mat.)  
19770313200104173046

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Aditya Laviyandi  
Nim : 20110320040  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apa bila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta 29 Juni 2015

Yang membuat pernyataan



Aditya Laviyandi

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya tulis ini di persembahkan untuk:*

*Teristimewa kepada Ayah tercinta (Haris M. saad), Ibu tercinta (Nurma) dan adik-adik tersayang (Elvia Rismalina dan Aji Yuda Abdillah), yang telah memberikan doa untukku dalam setiap sujudnya. Terima kasih untuk semuanya. Kasih sayang kalian telah memberiku kekuatan selama ini.*

*Dosen dan Almamater tercinta*

*Terima kasih atas ilmu yang telah diberikan, semoga kami bisa menjadi seperti apa yang kalian harapkan yaitu, menjadi perawat yang professional dan Qur'ani*

*Teristimewa kepada Viny Amelia tersayang,*

*dengan setia dan sabar mendampingi, dalam memberikan doa, motivasi serta dukungan penuh, baik moral, waktu dan materi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.*

*Terima kasih kepada keluarga besar Laviyandi, yang telah memberikan doa dan semangat dengan tulus untuk mendorong motivasi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.*

*Saya telah belajar segala sesuatu dari banyak kesalahan,*

*Satu-satunya hal yang tidak saya pelajari adalah BERHENTI membuat kesalahan itu.*

*Teruslah untuk belajar, jangan buang hari-hari anda tanpa mempelajari sesuatu,*

*Karena itu berarti menutup hari dengan kegagalan.*

## KATA PENGANTAR

### *Bismillahirrohmanirrohim*

*Assalammu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh*

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “**Gambaran Tingkat Pengetahuan Tim Search And Rescue Tentang Basic Life Support**”. Shalawat serta salam tak lupa terlantun kepada junjungan Nabi Muhammad *Salallahu Alaihi Wassalam* yang telah menjadi suri teladan dan khalifah terbaik dimuka bumi ini. Karya tulis ilmiah ini berisi tentang Gambaran Tingkat Pengetahuan tim *Search And Rescue* tentang *Basic Life Support*. Penelitian yang telah dilakukan oleh penulis dalam rangka menyelesaikan karya tulis ilmiah sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi di Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa, karya tulis ilmiah ini tidak berarti apapun tanpa bantuan semua pihak yang berada disekitar penulis. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Sri Sumaryani, Ns., M.kep., Sp.Mat, selaku kepala Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Azizah Khoiriyati, S.Kep., Ns.,M.Kep selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, kritik, dan membimbing serta mengarahkan penulis dalam proses pembuatan KaryaTulis Ilmiah ini.
4. Ibu Nur Chayati, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku dosen penguji dan telah memberikan kritik dan saran untuk kebaikan peneliti dan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Bapak Ferry Adyanto selaku Ketua Harian beserta anggota tim *Search And Rescue* Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah ikut serta dan membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Pengurus organisasi kemahasiswaan dilingkup FKIK UMY yang telah bersedia memberikan informasi mengenai kepengurusan organisasi demi kelancaran pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepada sahabat-sahabat saya Hery, Ambar, dan Diah Riska, yang telah memberikan dukungan, motivasi,serta bantuan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman satu bimbingan yang telah banyak memberikan motivasi dan saran untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman seangkatan 2011 yang telah memberikan informasi dan saran untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. *WassalamualaikumWr. Wb.*

Yogyakarta, 29 Juni 2015

Penulis,

Aditya Laviyandi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	10
1. Tingkat Pengetahuan .....	10
2. <i>Basic Life Support</i> .....	13
3. <i>Tim Search And Rescue</i> .....	23
B. Kerangka Konsep.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	30
E. Instrumen Penelitian.....	29
F. Cara Pengumpulan Data.....	32
G. Uji Validitas dan Reabilitas .....	33
H. Analisa Data .....	34
I. Etika Penelitian .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	36
B. Hasil Penelitian .....	38
C. Pembahasan.....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Ringkasan Komponen <i>Basic Life Support</i> Bagi Dewasa, Anak-Anak, Dan Bayi.....	22
Tabel 2. Kisi-kisi kuesioner .....	31
Tabel 3. Analisa Univariat Variable Data Penelitian .....	34
Tabel 4. Gambaran karakteristik responden Tim SAR DIY.....	38
Tabel 5. Gambaran Skor Tingkat Pengetahuan Tim Search And Rescue Tentang Basic Life Support .....	39
Table 6. Distribusi Frekuensi Tingkat Tahu .....	39
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Tingkat Memahami .....	40
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Tingkat Aplikasi .....	41
Tabel 9. Distribusi Frekuensi Gambaran Tingkat Pengetahuan Tim SAR DIY Tentang Konsep <i>Basic Life Support</i> .....	43



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep .....	27
Gambar 2. Struktur organisasi search and rescue daerah istimewa Yogyakarta periode 2013-2014 .....	37

## DAFTAR SINGKATAN

AED	: <i>Automatic External Defibrillation</i>
AHA	: <i>American Hearth Association</i>
BASARNAS	: <i>Badan Search And Rescue Nasional</i>
BNPB	: <i>Badan Nasional Penanggulangan Bencana</i>
BLS	: <i>Basic Life Support</i>
BHD	: <i>Bantuan Hidup Dasar</i>
DIY	: <i>Daerah Istimewa Yogyakarta</i>
DNAR	: <i>Do Not Attempt Resuscitation</i>
FKIK	: <i>Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan</i>
GBD	: <i>Global Burden of Disease</i>
KepMenKes	: <i>Keputusan Menteri Kesehatan</i>
PPGD	: <i>Pertolongan Pertama Gawat Darurat</i>
RSUD	: <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
RJP	: <i>Resusitasi Jantung Paru</i>
SAR	: <i>Search And Rescue</i>
MDMC	: <i>Muhammadiyah Diseaster Management Center</i>
WHO	: <i>World Hearth Organitation</i>

## **GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TIM *SEARCH AND RESCUE* TENTANG *BASIC LIFE SUPPORT***

### **INTISARI**

**Latar belakang:** Indonesia merupakan daerah yang rawan dengan berbagai bencana. Kematian korban bencana terjadi karena ketidakmampuan petugas kesehatan dalam menangani penderita pada fase gawat darurat (*GoldenPeriod*) yang disebabkan oleh tingkat keparahan, serta pengetahuan dalam penanggulangan darurat yang masih kurang.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui gambaran tingkat pengetahuan tentang *Basic Life Support* Tim *Search And Rescue*

**Motode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian survey *deskriptif*. Teknik pengambilan sampel dengan *purposive sampling*. Sampel dalam penelitian adalah anggota Tim *Search And Rescue* (SAR) D.I.Y yang telah mendapatkan pelatihan *Basic Life Support* (BLS) sebanyak 38 responden. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis univariat dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

**Hasil Penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 22 responden (57,9%) memiliki tingkat pengetahuan pada kategori baik dan 16 responden (42,1%) termasuk pada kategori cukup.

**Kesimpulan:** Gambaran tingkat pengetahuan tim *Search And Rescue* tentang konsep *Basic Life Support* sebagian besar dalam kategori baik.

**Kata Kunci :** *Basic Life Support*, Pengetahuan, Tim *Search And Rescue*,

## **THE OVERVIEW OF KNOWLEDGE LEVEL OF SEARCH AND RESCUE TEAM ABOUT BASIC LIFE SUPPORT**

### **ABSTRACT**

**Background:** Indonesia is a disaster-prone area. The mortality of disaster victims occurred because of the medical staff incapability in handing the sufferer with golden period that is caused by severity level, along with the lack of knowledge in emergency responses.

**Research objective:** to know the overview of knowledge level about basic life support of search and rescue team.

**Research method:** the research was survey descriptive research. Sampling technique was by purposive sampling. Sample in the research was the members of Search and Rescue Team (SAR) D.I.Y that had received training of Basic Life Support (BLS) as many 38 respondents. Data analysis technique used was the univariate analysis in frequency distribution table.

**Research result:** research result showed that as many 22 respondents (57,9%) have knowledge level in category good and 16 respondents (42,1%) included into category adequate.

**Conclusion:** the overview of knowledge level of Search and Rescue Team about concept of Basic Life Support most was with category good.

**Key of terms:** Basic Life Support, knowledge, Search and Rescue Team,