

**EVALUASI PENERAPAN STANDAR ALAT
PEMADAM API RINGAN (APAR) DI RSUD KABUPATEN
KARANGANYAR**



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Ijazah S1

Oleh :

ARIFO WIDYO LAKSONO

J 410 130 065

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018**

**EVALUASI PENERAPAN STANDAR ALAT
PEMADAM API RINGAN (APAR) DI RSUD KABUPATEN
KARANGANYAR**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Ijazah S1

Disusun Oleh :

ARIFO WIDYO LAKSONO

J 410 130 065

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018**

ABSTRAK

Arifo Widyo Laksono

J410 130 065

EVALUASI PENERAPAN STANDAR ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) DI RSUD KABUPATEN KARANGANYAR

xiv+ 94 halaman+ 25 lampiran

Rumah Sakit juga merupakan industri jasa yang tidak lepas dari kemungkinan terjadi kebakaran yang dapat menimbulkan kerugian baik materi maupun korban jiwa. Pencegahan kebakaran di RS dapat dilakukan dengan menggunakan alat proteksi kebakaran salah satunya APAR. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan standar pemasangan, pemeriksaan, pemeliharaan, dan pengisian ulang APAR di RSUD Kabupaten Karanganyar berdasarkan Permenakertrans No. Per-04/Men/1980, serta untuk mengetahui kesiapan dan kemampuan individu dalam memadamkan api menggunakan APAR dilihat dari pengetahuan dan pelatihan kebakaran yang pernah diikuti.

Desain penelitian ini adalah kualitatif dengan metode observasional pendekatan survei. Penelitian ini berfokus pada APAR yang terpasang di RSUD Kabupaten Karanganyar yang berjumlah 93 APAR dan 6 pegawai RSUD Kabupaten Karanganyar. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan melakukan observasi terhadap alat pemadam api ringan. Hasilnya kemudian dibandingkan dengan standar penerapan APAR guna untuk memberikan usulan redesign standar pemasangan, pemeriksaan, pemeliharaan, dan pengisian ulang APAR yang tidak sesuai.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa setiap individu memiliki pengetahuan tentang pencegahan kebakaran, akan tetapi penerapan standar pemasangan, pemeriksaan, pemeliharaan, dan pengisian ulang APAR masih belum sepenuhnya sesuai dengan standar.

Kata kunci : Evaluasi, Penerapan, Standar APAR

Kepustakaan : 24, 1980-2017

Arifo Widyo Laksono

J410 130 065

Evaluation The Application Of Standard Fire Extinguisher (FIREX) At RSUD Karanganyar

ABSTRACT

Hospital is also a service industry that can not be separated from the possibility of a fire that can cause harm to both material and casualties. Fire prevention in hospitals can be done by using fire protection tool one of them FIREX. This study aims to evaluate the implementation of FIREX installation, inspection, maintenance and replenishment standards in Karanganyar General Hospital based on Permenakertrans No. Per-04 /Men/1980, as well as to know the readiness and ability of individuals in extinguishing the fire using FIREX seen from the knowledge and training of fires that have been followed.

The design of this research is qualitative with observational approach of survey approach. This research focuses on FIREX installed in Karanganyar District General Hospital which is 93 and 6 employees of Karanganyar General Hospital. Data collection is done through interviews and observation of light fire extinguishers. The results are then compared with the FIREX implementation standard in order to propose an inappropriate redesign of standard FIREX installation, inspection, maintenance and replenishment.

The results of this study indicate that every individual has knowledge of fire prevention, but the application of FIREX standard installation, inspection, maintenance and refilling is still not fully compliant with the standards.

Keywords: Evaluation, Implementation, FIREX Standard

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

“EVALUASI PENERAPAN STANDAR ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) DI RSUD KABUPATEN KARANGANYAR”

Disusun Oleh : Arifo Widyo Laksono
NIM : J 410 130 065

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, 18 Mei 2018
Pembimbing



Sri Darnoto, SKM.,M.PH
NIK. 1015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

EVALUASI PENERAPAN STANDAR ALAT PEMADAM API RINGAN (APAR) DI RSUD KABUPATEN KARANGANYAR

Disusun oleh : Arifo Widyo Laksono
NIM : J 410 130 065

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 9 Juli 2018 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 9 Juli 2018

Ketua Penguji : Sri Darnoto, SKM.,M.PH

(.....)

Anggota Penguji I : Tarwaka, PGDip.Sc., M.Erg

(.....)

Anggota Penguji II : Rezania Asyfiradayati, SKM.,M.PH

(.....)

Mengesahkan,
Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

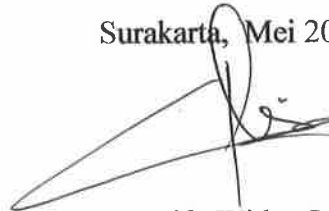


Dr. Mutalazimah, M.Kes
NIK. 786

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri, didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan didalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Mei 2018



Arifo Widyo L

BIODATA

Nama : Arifo Widyo Laksono
Tempat/ Tanggal Lahir : Karanganyar, 16 Oktober 1994
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Email : Ariefowid@gmail.com
Alamat : Dukuh Pondok Rejo RT 03 RW 04, Lalung,
Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah

Riwayat Pendidikan :

1. Lulus TK Pertiwi 02 Lalung, Karanganyar Tahun 2001
2. Lulus SD N 02 Lalung, Karanganyar Tahun 2007
3. Lulus SMP N 05 Karanganyar Tahun 2010
4. Lulus SMA N 02, Karanganyar Tahun 2013
5. Menempuh pendidikan di Program Studi Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun 2013

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala karunia, nikmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “**Evaluasi Penerapan Standar Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di RSUD Kabupaten Karanganyar**”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Ijazah S1.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari tanpa bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih atas semua bantuan dan dukungannya selama pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini kepada:

1. Dr.Mutalazimah, SKM.,M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Sri Darnoto, SKM.,M.PH, selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan sebagai dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh bapak/ibu dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis selama ini.
4. Staf dan Karyawan Tata Usaha Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan fasilitas birokrasi yang baik.
5. Direktur dan staff di RSUD Kabupaten Karanganyar, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
6. Bapak Suparjo, Ibu Wiyanti, Kakek, Nenek dan semua keluarga yang penulis sayangi. Terima kasih atas do'a, motivasi, nasehat, dorongan dan kasih sayang yang selama ini telah diberikan. Tidak ada kata yang penulis dapat ucapkan dan tidak ada perbuatan yang penulis dapat berikan untuk membalas segala cinta, kasih dan pengorbanan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Kepada seseorang yang istimewa bagi penulis setelah keluarga yaitu Ayu yang telah memberikan pengertian, dorongan dan motivasi dalam pengerjaan skripsi. Dan semoga kedepannya penulis dapat memberikan sesuatu hal yang dapat memberikan kenangan-kenangan indah selalu.
8. Sahabat-sahabatku (Khoir, Alam, Lutfi, Muqsit, Eddy, Risky, Gusti, Ibnu, Reno, Johan, Ryan, Riska, Waskita, Betty, Nila, Aan, Heri, dan teman-teman Arkajaya69crew) yang telah memberikan dukungan, doa, bantuan, semangat, motivasi, canda, tawa, suka dan duka selama perkuliahan dan selama diluar perkuliahan.
9. Keluarga PBL (Rustam, Pendi, Rindu, Betty, Sekar, Vista, Ayuprim, Okta, Kartika) yang telah memberikan doa, motivasi dan dukungan.
10. Seluruh teman-teman Program Studi Kesehatan Masyarakat angkatan 2013, terima kasih atas kebersamaan dan dukungan kalian yang berarti bagi penulis.

11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun diharapkan oleh penulis. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikumWr. Wb.

Surakarta, Mei 2018

Arifo Widyo L

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
BIODATA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Rumah Sakit.....	7
B. Keselamatan dan Kesehatan kerja Rumah Sakit.....	8
C. Kebakaran	12
D. Jenis-jenis Proteksi Kebakaran	27
E. Syarat-syarat Penerapan dan Pemeliharaan APAR.....	35
F. Teknik Pemadaman Dengan Menggunakan APAR.....	41
G. Dasar Pemeliharaan APAR.....	42
H. Kerangka Pikir	44
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	45
B. Waktu dan Lokasi penelitian	45
C. Objek dan Subjek Penelitian	45
D. Definisi Konsep	46
E. Pengumpulan Data	48
F. Langkah-langkah Penelitian.....	50
G. Pengumpulan dan Analisis Data	51
H. Prosedur Penelitian	52
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	54
B. Tempat Berisiko Terhadap Bahaya Kebakaran	56
C. Karakteristik Informan.....	57
D. Alat Pemadam Api Ringan	58

E. Hasil Penelitian	59
F. Kemampuan Individu Dalam Pemadaman Menggunakan APAR	69
G. Redesain Penerapan Standar APAR	75
BAB V PEMBAHASAN	
A. Alat Pemadam Api Ringan	79
B. Keterangan Umum APAR	80
C. Pemasangan APAR	81
D. Pemeriksaan APAR	83
E. Pemeliharaan APAR	86
F. Pengisian Ulang APAR	87
G. Kemampuan Individu Dalam Pemadaman Menggunakan APAR	88
H. Redesain Penerapan Standar APAR	90
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	92
B. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kelas Kebakaran Setiap Lokasi Di RSUD Kabupaten Karanganyar.....	56
2. Karakteristik Informan.....	57
3. Jenis Dan Kapasitas APAR Yang Tersedia Di RSUD Kabupaten Karanganyar.....	58
4. Kesesuaian Keterangan Umum APAR.....	60
5. Hasil Pemeriksaan Keterangan Umum APAR.....	60
6. Kesesuaian Pemeriksaan Pemasangan APAR.....	61
7. Hasil Pemeriksaan Pemasangan APAR.....	61
8. Kesesuaian Pemeriksaan APAR.....	63
9. Hasil Pemeriksaan APAR.....	63
10. Kesesuaian Pemeriksaan Pemeliharaan APAR.....	66
11. Hasil Pemeriksaan Pemeliharaan APAR.....	66
12. Kesesuaian Pemeriksaan Pengisian Ulang APAR.....	67
13. Hasil Pemeriksaan Pengisian Ulang APAR.....	67
14. Redesain Penerapan Standar APAR.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Segitiga Api	13
2. Piramida Api.....	14
3. Pemasangan Tanda APAR pada Tiang dan Dinding.....	34
4. Syarat Tanda Pemasangan APAR	36
5. Syarat Pemasangan APAR	36
6. Teknik Menggunakan APAR	41
7. Kerangka Pikir.....	44
8. Prosedur Penelitian.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Daftar Periksa Cecklist	97
2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden	100
3. Pedoman Wawancara.....	101
4. Denah Letak APAR di RSUD Kabupaten Karanganyar.....	104
5. Hasil Pemeriksaan APAR di RSUD Karanganyar.....	106
6. Dokumentasi Penelitian	120

DAFTAR SINGKATAN

UU	: Undang-Undang
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
DEPKES	: Departemen Kesehatan
MENKES	: Menteri Kesehatan
UGD	: Unit Gawat Darurat
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
APAR	: Alat Pemadam Api Ringan
PERMENAKERTRANS	: Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi
WHO	: <i>World Health Organization</i>
ILO	: <i>International Labour Organization</i>
K3RS	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja Rumah Sakit
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
SMK3RS	: Sistem Manajemen Keselamatan dan kesehatan Kerja Rumah Sakit
PMK	: Peraturan Menteri Kesehatan
K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
NFPA	: <i>National Fire Protection Association</i>
JUKLAK	: Petunjuk Pelaksanaan
MSDS	: <i>Material Safety Data Sheet</i>
PTO	: <i>Power Take Off</i>
CSSD	: <i>Central Sterile Supply Department</i>
IPSRS	: Instalasi Pemeliharaan Sarana Rumah Sakit