

**EVALUASI ALAT PEMADAM API RINGAN PADA IMPLEMENTASI K3
DI GEDUNG UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI



DIAJUKAN OLEH

RIZA FEBRYANTI AISYAH

1811102413158

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

KALIMANTAN TIMUR

2022

Evaluasi Alat Pemadam Api Ringan pada Implementasi K3 di Gedung

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk

Memperoleh gelar sarjana Kesehatan Masyarakat



DIAJUKAN OLEH

Riza Febryanti Aisyah

1811102413158

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

KALIMANTAN TIMUR

2022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Riza Febryanti Aisyah

NIM : 1811102413158

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Judul Penelitian : Evaluasi Alat Pemadam Api Ringan Pada
Implementasi K3 Di Gedung Universitas
Muhammadiyah Kalimantan Timur

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No, 17, tahun 2010).

Samarinda, 25 Juni 2022



Riza Febryanti Aisyah

LEMBAR PERSETUJUAN

EVALUAS ALAT PEMADAM API RINGAN PADA IMPLEMENTASI K3 DI GEDUNG
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

RIZA FEBRYANTI AISYAH
1811102413158

Diseminarkan dan diujikan

Pada Tanggal, 30 Juni 2022

Mengetahui

Koordinator Mata Ajar Skripsi



Kresna Febrivanto, M.PH
NIDN. 1120029301

Pembimbing



Nida Amalia, M.PH
NIDN. 110119301

LEMBAR PENGESAHAN

**EVALUASI ALAT PEMADAM API RINGAN PADA IMPLEMENTASI K3 DI GEDUNG
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI
DISUSUN OLEH :**

**RIZA FEBRYANTI AISYAH
1811102413158**

**Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 30 Juni 2022**

Penguji I,

**Kresna Febriyanto, M.PH
NIDN. 1120029301**

Penguji II,

**Nida Amalia, M.PH
NIDN. 1101119301**

Mengetahui,

Ketua

Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat

**Nida Amalia, M.PH
NIDN. 1101119301**

Evaluasi Alat Pemadam Api Ringan pada Implementasi K3 di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Riza Febryanti Aisyah^{1*}, Nida Amalia²

¹Mahasiswa Prodi kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat

²Dosen Prodi Kesehatan masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Kontak Email: rizafebryantii@gmail.com, Nidaamalia@umkt.ac.id

INTISARI

Tujuan studi: penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan Alat Pemadam Api Ringan pada implementasi K3 di Gedung Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Metodologi: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan menggunakan studi desain deskriptif. Data diperoleh dengan observasi menggunakan lembar *checklist*. Sampel penelitian yaitu seluruh gedung Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur menggunakan teknik purposive sampling. Uji statistik dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif

Hasil : didapatkan bahwa Alat Pemadam Api Ringan (APAR) yaitu kesesuaian APAR mendapatkan presentase 50%, Kesesuaian jenis APAR mendapatkan presentase 100%, Kondisi APAR mendapatkan presentase 85%, kesesuaian penerapan tanda pemasangan APAR mendapatkan presentase 50 %, kesesuaian penempatan APAR mendapatkan presentase 100% dan kesesuaian pemeliharaan APAR mendapatkan presentase 66% sehingga rata-rata yang di dapatkan memiliki presentase 75 % dan mendapatkan kategori Baik. Sehingga Alat Pemadam Api Ringan yang ada di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur sudah sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.04 Tahun 1980 namun ada beberapa point yang kurang sesuai dengan Permenakertrans No.04/MEN/1980 seperti Kesesuaian Jenis APAR, Tanda Pemasangan APAR dan Pemeliharaan APAR.

Manfaat: manfaat dari penelitian ini diharapkan sebagai bahan evaluasi kedepannya bagi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur terkait pemenuhan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) yang sesuai persyaratan PERMENAKERTRANS No.04/MEN/1980, serta penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi mengenai tata cara pemasangan dan pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR).

Kata kunci: Implementasi, Alat Pemadam Api Ringan

Evaluation of Light Fire Extinguishers on Occupational Health and Safety Implementation at Muhammadiyah University of East Kalimantan

Riza Febryanti Aisyah^{1*}, Nida Amalia²

¹Mahasiswa Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat

²Dosen Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Muhammadiyah University of East Kalimantan

Email Contacts: rizafebryantii@gmail.com, Nidaamalia@umkt.ac.id

ABSTRACT

Research Objective: This study aimed to evaluate the application of the Light Fire Extinguishers on the implementation of Occupational Health and Safety in Muhammadiyah University Buildings of East Kalimantan.

Methodology: This research is classified as a quantitative research using a descriptive design study. The data were obtained by observation using a checklist sheet. The research sample was the entire buildings of Muhammadiyah University of East Kalimantan obtained using a purposive sampling technique. The statistical test in this study used a descriptive analysis.

Results: It was found that the Light Fire Extinguishers (APAR), namely the compatibility of APAR got a percentage of 50%, the suitability of the type of APAR got a percentage of 100%, the condition of APAR got a percentage of 85%, the suitability of the application of APAR installation sign got a percentage of 50%, the suitability of the placement of APAR got a percentage of 100% and the suitability of APAR maintenance got a percentage of 66% so that the average percentage obtained was 75% categorized as Good. Thus, the Light Fire Extinguishers at Muhammadiyah University of East Kalimantan are in accordance with the Regulation of the Minister of Manpower and Transmigration (Permenakertrans) No. 04 of 1980, but there are several points that are not in accordance with Permenakertrans No. 04/MEN/1980 such as the Suitability of Types of APAR, APAR Installation Signs and APAR Maintenance.

Benefits: The benefits of this research are expected to be used as a material for future evaluations for Muhammadiyah University of East Kalimantan regarding the fulfillment of Light Fire Extinguishers (APAR) according to the requirements of PERMENAKERTRANS No.04/MEN/1980, and this research can be used as a reference material regarding procedures for installing and maintaining equipment of Light Fire Extinguishers (APAR).

Keywords: Implementation, Light Fire Extinguish

KATA PENGANTAR

Assallamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji Syukur kami haturkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan Hidayahnya serta berkah dan junjungann Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi berjudul “ Evaluasi Alat Pemadam Api Ringan Di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur”

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu melalui dukungan dan bimbingannya. Ucapan terimaka kasih saya sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Univesitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH, M.Kes.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibunda Sri Sunarti, S.KM.,MPH selaku wakil dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Nida Amalia, S.KM.,M.PH Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Bapak Kresna Febriyanto, S.KM.,M.PH Selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
6. Dosen dan staf Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang

telah membantu dalam proses pelaksanaan penyusunan skripsi baik berupa ilmu dan motivasi kepada penulis.

7. Kepada kedua orang tua saya ayahanda Kudori dan Ibunda Salmah yang tiada henti selalu memberikan doa dan dukungan, Support dan semangat yang begitu besar kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada teman-teman satu kelompok skripsi saya yaitu Maria, Mariko, Yangko dan Rayen yang telah membantu dan bekerjasama demi lamcarnya penulisan skripsi ini.
9. Kepada saudara saudari saya yaitu ocit dan dede yang telah berperan besar dalam penyelesaian skripsi ini. Dan wahidoy, wiliam, iqbal yang selalu mensupport saya dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Kepada teman-teman saya yaitu Ojan, Nurma, Rijal, Nunung dan Meilin yang telah memberikan support serta semangat dalam penyelesaian skripsi ini
11. Teman-teman Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat angkatan masuk 2018 atas semangatnya selama menuntut ilmu di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
12. Kepada Spesial Person yang ada di balik layar yang selalu membantu, menemani dan memberikan support serta semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini tidak luput dari kesalahan serta kekurangan. Oleh karena itu kritik dan masukan yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan untuk menyempurnakan penulisan Skripsi ini. Penulis berharap

semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada penulis semoga mendapat balasan dari Allah SWT.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 25 Juni 2022

Penulis,

Riza Febryanti Aisyah

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRAC.....	vii
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah.....	4
C.Tujuan Penelitian.....	4
D.Manfaat Penelitian.....	5
E.Keaslian Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Pustaka Penelitian.....	11
B. Tinjauan Sudut Pandang Islami.....	22
C. Kerangka Teori Penelitian.....	23
D. Kerangka Konsep Penelitian.....	24
E. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Rancangan Penelitian.....	25
B. Populasi Dan Sampel.....	25
C. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	25
D. Defenisi Operasional.....	26
E. Instrumen Penelitian.....	42
F. Uji Validitas Dan Reabilitas.....	42
G. Teknik Pengumpulan Data.....	42
H. Teknik Analisa Data.....	42
I. Alur Penelitian.....	45
J. Etika Penelitian.....	46
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil Penelitian.....	47
B. Pembahasan.....	55
C. Keterbatasan Penelitian.....	66

BAB V KESIMPULAN	67
A. Kesimpulan	67
B.Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1 Definisi Operasional.....	26
Tabel 3.1 Hasil Analisis Penilaian Kesesuaian Jenis APAR.....	48
Tabel 4.1 Hasil Analisis Penilaian Kesesuaian Jumlah APAR	49
Tabel 5.1 Hasil Analisis Penilaian Kesesuaian Kondisi APAR	50
Tabel 6.1 Hasil Analisis Penilaian Kesesuaian APAR	51
Tabel 7.1 Hasil Analisis Penilaian Kesesuaian Kondisi APAR	52
Tabel 8.1 Hasil Analisis Pemeliharaan APAR	53
Tabel 9.1 Hasil Analisis Penilaian Evaluasi APAR pada Implementasi K3	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Segitiga Api (Fire Triangle).....	20
Gambar 2.1 Kerangka Teori Siklus OHSAS 18001	24
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	25

DAFTAR SINGKATAN

APAR	: Alat Pemadam Api Ringan
BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
WHO	: World Health Organization
PERMENTRANS	: Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi
UMKT	: Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
K3	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata Peneliti
- Lampiran 2. Lembar Studi Penelitian
- Lampiran 3. Surat penelitian
- Lampiran 4. SS Jurnal
- Lampiran 5. Lembar Konsul
- Lampiran 6. Database Penelitian
- Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 8. Poster Tata Cara Penggunaan APAR
- Lampiran 9. Gambar Rekomendasi APAR yang sesuai
- Lampiran 10. Uji Turnitin

