

**EVALUASI PENILAIAN RISIKO KEBAKARAN PADA IMPLEMENTASI
K3 DI GEDUNG UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN**

TIMUR

SKRIPSI



DIAJUKAN OLEH

YAYANG DWI SETIYA MINARTI

1811102413185

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

KALIMANTAN TIMUR

2022

**Evaluasi Penilaian Risiko Kebakaran pada Implementasi K3
di Gedung Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



DIAJUKAN OLEH

Yayang Dwi Setiya Minarti

1811102413185

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

KALIMANTAN TIMUR

2022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yayang Dwi Setiya Minarti

NIM : 1811102413185

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Judul Penelitian : Evaluasi Penilaian Risiko Kebakaran 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



Yayang Dwi Setiya Minarti
NIM. 1811102413185

LEMBAR PERSETUJUAN

**EVALUASI PENILAIAN RISIKO KEBAKARAN PADA IMPLEMENTASI K3 DI
GEDUNG UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

YAYANG DWI SETIYA MINARTI

1811102413185

Diseminarkan dan diujikan

Pada tanggal, 29 Juni 2022

Mengetahui

Koordinator Mata Ajar Skripsi


Kresna Febriyanto, S.KM., M.PH
NIDN. 1120029301

Pembimbing


Nida Amalia, S.KM., M.PH
NIDN.1101119301

LEMBAR PENGESAHAN

**EVALUASI PENILAIAN RISIKO KEBAKARAN PADA IMPLEMENTASI K3 DI
GEDUNG UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

YAYANG DWI SETIYA MINARTI

1811102413185

Disetujui untuk diujikan

Pada tanggal, 29 Juni 2022

Penguji I



Kresna Febriyanto, S.KM., M.PH
NIDN. 1120029301

Penguji II



Nida Amalia, S.KM., M.PH
NIDN. 1101119301

Mengetahui,

Ketua

Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat



Nida Amalia, S.KM., M.PH
NIDN. 1101119301

Evaluasi Penilaian Risiko Kebakaran pada Implementasi K3 di Gedung Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Yayang Dwi Setiya Minarti¹, Nida Amalia²

^{1,2}Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia

Email: yayangdwisetiya@gmail.com, nidaamalia@umkt.ac.id

INTISARI

Tujuan Studi: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Evaluasi Penilaian Risiko Kebakaran Pada Implementasi K3 di Gedung Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Metodologi: Dalam Penelitian ini yaitu menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan menggunakan studi desain deskriptif. Data didapatkan dengan observasi yang menggunakan lembar checklist. sampel yang digunakan yaitu seluruh gedung pada kampus 1 Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dengan menggunakan teknik purposive sampling. Uji statistic pada penelitian ini yaitu menggunakan analisis deskriptif.

Hasil: Hasil penelitian ini berdasarkan analisis statistik deskriptif dengan menganalisa kesesuaian 5 point risiko kebakaran berupa, Umum dan Kelistrikan mendapatkan persentase 59,08 % mendapatkan kategori kurang, Akses Pemadam Kebakaran mendapatkan persentase 54,14 % secara keseluruhan masuk dalam kategori Kurang, Management Proteksi Kebakaran mendapatkan persentase 63,75 % secara keseluruhan berkategori Cukup, Struktur Organisasi mendapatkan persentase 50 % berkategori Kurang, Pendidikan dan Pelatihan mendapatkan persentase 100 % berkategori Baik. Didapatkan rata - rata keseluruhan nilai 5 poin penilaian risiko kebakaran sebesar 65,36% berkategori cukup sesuai standar Kepmen PU No.11/KPTS/2000, Peraturan Menteri No.10/KTPS/2000 *Pengamanan Terhadap Bahaya Kebakaran Pada Pembangunan Gedung dan Lingkungan*.

Manfaat: Manfaat yang didapatkan pada penelitian ini yaitu sebagai bahan evaluasi kedepannya bagi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur pada penilaian risiko kebakaran dengan standar Kepmen PU No.11/KPTS/2000, Peraturan Menteri No.10/KTPS/2000 *Pengamanan Terhadap Bahaya Kebakaran Pada Pembangunan Gedung dan Lingkungan*.

Kata Kunci: Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Penilaian Risiko, Kebakaran

**Assessment Evaluation of Fire Risk on Occupational Health and Safety
Implementation at the Building of Muhammadiyah University Kalimantan Timur**

Yayang Dwi Setiya Minarti¹, Nida Amalia²
¹²Muhammadiyah University Kalimantan Timur

Email: yayangdwisetiya@gmail.com, nidaamalia@umkt.ac.id

ABSTRACT

Purpose of study: This study aimed to find out the assessment evaluation of fire risk on occupational health and safety implementation at the building Muhammadiyah University Kalimantan Timur.

Methodology: This study uses quantitative research by using descriptive design study. The data was obtained by observation using a checklist sheet. The sample is all the building on campus 1 of Muhammadiyah University Kalimantan Timur by using purposive sampling technique. The statistical test in this study used descriptive analysis.

Result: The results in this study are based on descriptive statistical analysis by analyzing the suitability of 5 points fire risk is, General and Electrical got 59.08% which is in the less category. Fire Fighting got 54.14% overall is in the less category. Fire Protection Management got 63.75% overall is in the Enough category, Organizational Structure got 50% in the Less category, Education and Training got 100% in the good category. The average of 5 points for fire risk assessment is 65.36%, categorized as adequate according to the Kepmen PU No.11/KPTS/2000, Regulation of Minister No.10/KTPS/2000 of Safety Fire Safety in Building Construction and Environment.

Benefit: The benefits of this study are as evaluation in the future evaluation for the Muhammadiyah University Kalimantan Timur on fire risk with the standards of Kepmen PU No.11/KPTS/2000, Regulation of Minister No.10/KTPS/2000 of Safety Fire Safety in Building Construction and Environment.

Keywords: Implementation of Occupational Safety and Health, Risk Assessment, Fire

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT, karena atas limpahan rahmat, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Penilaian Risiko Kebakaran Pada Implementasi K3 di Gedung Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur”.

Skripsi ini disusun oleh penulis sebagai awal dari penyusunan susunan program pembelajaran terakhir yang merupakan salah satu mata kuliah dalam modul pendidikan pembelajaran dalam Program studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Selanjutnya pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH, M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Nida Amalia, S.KM., M.PH Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Bapak Kresna Febriyanto, S.KM., M.PH Selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

5. Dosen dan staf Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang telah membantu dalam proses pelaksanaan penyusunan skripsi baik berupa ilmu dan motivasi kepada penulis.
6. Kepada kedua orang tua tercinta Bapak Katimin dan Ibu Parti yang tiada henti selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
7. Terima kasih juga saya ucapkan kepada kakak saya tercinta Agung Adithya Priahutama dan Ella Fitriana yang selalu memberikan motivasi dan juga semangat yang tiada hentinya.
8. Kepada teman-teman seperjuangan saya Rozak, Maria, Mariko dan Rayyen, Siti Fatimah yang saling memberikan motivasi dan semangat dalam proses penulisan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Selanjutnya, kritik dan masukan yang berharga sangat diharapkan sebagai bahan untuk memajukan penyusunan skripsi ini. Penulis berharap semoga bantuan dan balasan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada pencipta dapat mendapat jawaban dari Allah SWT.

Samarinda, 21 Juni 2022

Penulis,

Yayang Dwi Setiya Minarti
NIM.1811102413185

DAFTAR ISI

COVER DEPAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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 PENDAHULUAN	10
A. Tinjauan Pustaka	10
2.1 Penelitian Risiko	10
2.2 Potensi Bahaya	11
2.3 Kebakaran	12
2.4 Implementasi K3.....	13
B. Tinjauan Sudut Pandang Islami	14
C. Kerangka Teori Penelitian.....	15
D. Kerangka Konsep Penelitian.....	16
E. Hipotesis/Pertanyaan Penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Rancangan Penelitian.....	17

B. Populasi dan Sampel	17
C. Waktu dan Tempat Penelitian	18
D. Definisi Operasional.....	18
E. Instrumen Penelitian	24
F. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	24
G. Teknik Pengumpulan Data.....	24
H. Teknik Analisis Data	25
I. Alur Penelitian.....	27
J. Etika Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil Penelitian	29
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	29
2. Analisis Deskriptif	29
3. Evaluasi Penilaian Risiko Kebakaran Terhadap Implementasi K3 pada gedung Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur	33
B. Pembahasan.....	34
1. Analisis Deskriptif	34
2. Evaluasi Implementasi K3 Pada Penilaian Risiko Kebakaran Di Gedung Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.....	39
C. Keterbatasan Penelitian.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3. 1. Definisi Operasional	18
Tabel 4. 1. Hasil Analisis penilaian kesesuaian Umum dan Kelistrikan ...	30
Tabel 4. 2. Hasil Analisis penilaian kesesuaian Akses Pemadam	31
Tabel 4. 3. Hasil Analisis penilaian kesesuaian Management Proteksi....	31
Tabel 4. 4. Hasil Analisis penilaian kesesuaian Struktur Organisasi.....	32
Tabel 4. 5. Hasil Analisis penilaian kesesuaian Pendidikan dan Pelatihan	33
Tabel 4. 6. hasil penilaian keandalan komponen Risiko Kebakaran	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerangka Teori Penelitian.....	15
Gambar 2. 2. Kerangka Konsep Penelitian.....	16

DAFTAR SINGKATAN

APAR : Alat Pemadam Kebakaran

BPBD : Badan Penanggulangan Bencana Daerah

K3 : Keselamatan dan kesehatan kerja

SNI : Standar Nasional Indonesia

UMKT : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata Peneliti
- Lampiran 2. Lembar Studi Penelitian
- Lampiran 3. Surat Penelitian
- Lampiran 4. Uji Validitas
- Lampiran 5. Ss Jurnal
- Lampiran 6. Lembar Bimbingan Skripsi
- Lampiran 7. Analisis Data Penelitian
- Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 9. Uji Turnitin