

**IDENTIFIKASI RISIKO KECELAKAAN KERJA PETUGAS PENCEGAH  
DAN PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA**

**TAHUN 2022**

**IDENTIFIKASI RISIKO KECELAKAAN KERJA PETUGAS PENCEGAH  
DAN PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Meraih  
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
UINSU Medan**



**Oleh:**

**M Bagas Al Fajar  
NIM: 080118348**



**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA MEDAN**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA**

**TAHUN 2022**

## **IDENTIFIKASI RISIKO KECELAKAAN KERJA PETUGAS PENCEGAH DAN PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN**

**M Bagas Al Fajar**

**NIM: 0801183488**

### **ABSTRAK**

Kecelakaan merupakan kejadian yang terjadi karena tindakan tidak aman (*unsafe action*), kecelakaan kerja terjadi karena kondisi tidak aman (*unsafe condition*) dan sisanya terjadi karena kesalahan manusia itu sendiri. *Unsafe action* dan *unsafe condition* akan terjadi jika manusia melakukan kesalahan dan kurangnya pengetahuan tentang keselamatan bekerja di tempat kerja. Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui risiko kecelakaan kerja petugas pencegah dan pemadam kebakaran kota Medan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara mendalam, observasi serta uji triangulasi untuk pengecekan data. Informan penelitian 10 petugas dan 1 kepala bidang operasional. Lokasi penelitian yaitu di markas komando (MAKO) inti kota DP2K kota Medan. Hasil penelitian menunjukan bahwa petugas terdapat beberapa risiko kecelakaan seperti tertimpa runtuhan bangunan saat memadamkan api, terjatuh atau terpleset, terkena suhu panas dana api dari sumber kebakaran, terkena serpihan kaca dan benda tajam, terkena penakit menular seperti terkena bakteri atau parasite, terkena asap dan terhirup emisi gas yang mengandung kimia, tersengat listrik karena listrik yang belum dimatikan, tersambar api atau ledakan, Kecelakaan yang terjadi juga dikarenakan beberapa petugas tidak memakai alat pelindung diri. Diharapkan Bagi DP2K dan petugas memperketat peraturan atau pengawasan terhadap pemakaian APD dan juga meningkatkan edukasi tentang keselamatan dan kesehatan kerja khususnya untuk petugas pemadam kebakaran agar dapat meminimalisir terjadinya risiko kecelakaan kerja.

**Kata kunci:** Risiko Kerja, Kecelakaan Kerja, Alat Pelindung Diri

**IDENTIFICATION OF WORK ACCIDENT RISK OF FIRE PREVENTION  
AND FIRE FIGHTING OFFICERS IN MEDAN CITY**

**M Bagas Al Fajr**  
**ID: 0801183488**

**ABSTRACT**

Accidents are events that occur due to unsafe actions, work accidents occur due to unsafe conditions and the rest occur due to human error itself. Unsafe action and unsafe conditions will occur if humans make mistakes and lack knowledge about work safety in the workplace. The purpose of this study was to determine the risk of work accidents for prevention and firefighters in the city of Medan. This study uses a qualitative method with a case study approach. Data collection was carried out by in-depth interviews, observation and triangulation tests to check the data. Research informants 10 officers and 1 head of operations. The research location is at the command headquarters (MAKO) of the DP2K city core, Medan city. The results showed that the officers had several risks of accidents such as being hit by building debris when extinguishing a fire, falling or slipping, being exposed to hot temperatures and fire from the source of the fire, being exposed to shards of glass and sharp objects, being exposed to infectious diseases such as being exposed to bacteria or parasites, being exposed to smoke and being inhaled. emission of gas containing chemicals, electrocution due to electricity that has not been turned off, being struck by fire or explosion, accidents that occur are also because some officers do not wear personal protective equipment. It is hoped that DP2K and officers will tighten regulations or supervision on the use of PPE and also increase education about occupational safety and health, especially for firefighters in order to minimize the risk of work accidents.

**Keywords:** Occupational Risk, Work Accident, Personal Protective Equipment

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Nama : M BAGAS AL FAJAR  
NIM 0801183488  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Keselamatan Dan Kesehatan Kerja  
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 09 September 1999  
Judul Skripsi : Identifikasi Risiko Kecelakaan Kerja Petugas  
Pencegah Dan Pemadam Kebakaran Kota Medan

**Dengan ini menyatakan bahwa:**

1. Skripsi ini merupakan karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan;
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, FKM UIN Sumatera Utara Medan;
3. Jika di kemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

**Medan, Agustus 2022**

**M Bagas Al Fajar**  
**NIM: 0801183488**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Nama : M Bagas Al Fajar

NIM 0801183488

### **IDENTIFIKASI RISIKO KECELAKAAN KERJA PETUGAS PENCEGAH DAN PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Pengaji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan).

Medan, 23 Agustus 2022

**Disetujui,**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**



**Putra Apriadi Siregar, SKM, M.Kes**

NIP. 198904162019031014

**Dr. Watni Marpaung, M.A**

NIP. 198205152009121007

**HALAMAN PENGESAHAN**  
Skripsi Dengan Judul:

**IDENTIFIKASI RISIKO KECELAKAAN KERJA PETUGAS PENCEGAH  
DAN PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh:

**M Bagas Al Fajar**  
**0801183488**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi  
Pada Tanggal 23 Agustus 2022 dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

**TIM PENGUJI**

**Ketua Penguji**

**Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes**  
**NIP. 1100000124**

**Penguji I**

**Putra Apriadi Siregar SKM, M.Kes**  
**NIP. 198904162019031014**

**Penguji II**

**Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes**  
**NIP. 1100000111**

**Penguji III**

**Dr. Watni Marpaung, M.A**  
**NIP. 198205152009121007**

Medan, 23 Agustus 2022  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

**Plt. Dekan**

**Dr. Mhd. Furqan, S.Si, M.Comp.Sc**

**NIP.198008062006041003**  
**RIWAYAT HIDUP PENULIS**

Nama : M Bagas Al Fajar  
Tempat/Tgl.Lahir : Medan, 09 September 1999  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Alamat : Jl. Mesjid Teratai 30 Psr 11 Desa Bdr Khalipah  
Agama : Islam  
Golongan Darah : -  
Contact Person : +62 878-7523-6717  
Alamat e-mail : [Muhammadbagas9999@gmail.com](mailto:Muhammadbagas9999@gmail.com)

**RIWAYAT PENDIDIKAN**

SD : SD Negeri 104203 Bdr Khalipah  
SMP : SMP Prayatna Medan  
SMA : SMAN 11 Medan

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**  
**RIWAYAT ORGANISASI**

1. HMI (Himpunan Mahasiswa Islam)

Tahun 2018

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr.Wb**

Segala puji bagi Allah SWT atas limpahan hidayah dan rahmat yang telah diberikannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul, "Identifikasi Risiko Kecelakaan Kerja Pada Petugas Pencegah Dan Pemadam Kebakaran Kota Medan". Shalawat dan salam juga tidak lupa dicurahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW sebagai *uswatun hasanah* dalam kehidupan sehari-hari.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengalami hambatan dan tantangan namun dengan bantuan dari berbagai pihak tantangan tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Syahrin Harahap, M.A selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Mhd. Furqan, S.Si. M. Comp. SC selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Bapak Dr. Watni Marpaung, MA selaku Wakil dekan II Bidang Keuangan dan Perlengkapan Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam

Negeri Sumatera Utara.

5. Bapak Dr. Salamuddin, MA selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Ibu Susilawati, SKM, M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Ibu dr. Nofi Susanti, M.Kes selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
8. Ibu Fitriani Pramita Gurning, SKM, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Akademik.
9. Bapak Putra Apriadi Siregar, SKM, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan untuk menyelesaikan skripsi ini.  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**
10. Bapak Dr. Watni Marpaung, M.A selaku Dosen Pembimbing Integrasi Keislaman yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya untuk menyelesaikan proposal skripsi ini.
11. Ibu Reni gustina Harahap, SST, M.Kes selaku Ketua Penguji yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan saran dan arahannya.

12. Ibu Dr. Tri Niswati Utami, Spd, M.Kes selaku Pengaji yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
14. Bapak Albond Sidauruk selaku Kepala Dinas Pencegah dan Pemadam Kebakaran Kota Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di unit Markas Komando (MAKO).
15. Bapak Laurencius Manurung, S.T, M.Si selaku Kepala Bidang Operasi Pemadaman dan Penyelamatan Dinas Pencegah dan Pemadam Kebakaran Kota Medan dan pembimbing lapangan yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
16. Teristimewa kepada orang tua saya yang selama ini telah membimbing penulis dengan penuh kasih sayang serta kesabaran dari kecil hingga sekarang, telah banyak berjuang dan selalu memberikan do'a yang tulus. Papa Rudi Sumeri dan Mama Suriana Ys yang sangat saya sayangi.
17. Abang saya Ryanda Prasetya, S.H, abang saya Rivan Al Fachri, dan adik saya Bunga Sausan Sabila yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
18. Teman seperjuangan selama kuliah Chairina Tiara Yudha Lbs, Ahaddania Fitria Dewi, Mega Widyanti, Evi Rahmadani, Fadillah, Akmal dan Wawan

yang selalu mendukung dan memberikan support kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

19. Semua teman-teman angkatan 2018 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara serta pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari atas ketidak sempurnaan penyusunan dan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga hasil dari penelitian skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk melanjutkan ke tahap selanjutnya dalam menyelesaikan skripsi. Demikianlah penulis ucapan terima kasih.

**Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh..**

Medan, Agustus 2022

Penulis

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

M Bagas Al Fajar  
Nim. 0801183488

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Fokus Kajian Penelitian .....</b>	<b>15</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>15</b>
1.3.1 Tujuan Umum .....	15
1.3.2. Tujuan Khusus .....	15
<b>1.4. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>16</b>
1.4.1 Manfaat Bagi Badan Dinas Kebakaran Kota Medan .....	16
1.4.2 Manfaat Bagi Petugas Pemadam Kebakaran Kota Medan.....	16
1.4.3. Manfaat Bagi Dinas Tenaga Kerja Kota Medan .....	16
1.4.4. Manfaat Bagi Peneliti.....	16
<b>BAB II        KAJIAN TEORI .....</b>	<b>17</b>
<b>2.1. Kebakaran .....</b>	<b>17</b>
2.1.1. Penyebab Kebakaran.....	17
2.1.2. Pra Kebakaran.....	20
2.1.3. Saat Kebakaran .....	21
2.1.4. Pasca Kebakaran .....	21
2.1.5. Klasifikasi Kebakaran.....	21
2.1.6. Bahaya Kebakaran .....	22
2.1.7. Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran .....	24
<b>2.2. Pemadam Kebakaran .....</b>	<b>27</b>
2.2.1. Peralatan Pemadam Kebakaran.....	28
2.2.2. Alat Pelindung Diri Pemadam Kebakaran .....	31
<b>2.3. Risiko.....</b>	<b>35</b>
2.3.1. Pengertian Risiko .....	35
2.3.2. Pengertian Risiko Kerja .....	35
2.3.3. Pengertian Risiko K3 .....	35
<b>2.4. Risiko Kecelakaan Pada Petugas Pemadam Kebakaran.....</b>	<b>36</b>
2.4.1. Bahaya Pekerjaan Petugas Pemadam Kebakaran.....	38
<b>2.5. Kecelakaan Kerja.....</b>	<b>40</b>
2.5.1. Definisi Kecelakaan Kerja .....	40
2.5.2. Teori Kecelakaan Kerja.....	41
<b>2.6. Kajian Integrasi Keislaman .....</b>	<b>43</b>

2.6.1. Kebakaran Dalam Pandangan Islam .....	43
2.6.2. Perspektif Keselamatan Kerja dan Kesehatan Kerja dalam Islam .....	44
2.6.3. Makna Kerja dalam Islam .....	47
2.6.4. Konsep Kecelakaan Kerja Menurut Al-Qur'an dan Hadist.....	50
2.6.5. Kajian Maqashid Syariah .....	53
<b>2.7. Kerangka Teori .....</b>	<b>54</b>
<b>2.8. Kerangka Pikir.....</b>	<b>56</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>60</b>
<b>3.1    Jenis dan Desain Penelitian.....</b>	<b>60</b>
<b>3.2.    Lokasi dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>60</b>
<b>3.3.    Informan Penelitian .....</b>	<b>60</b>
<b>3.4.    Metode Pengumpulan data .....</b>	<b>61</b>
3.4.1. Instrumen Penelitian .....	61
3.4.2. Teknik Pengumpulan Data.....	61
3.4.3. Prosedur Pengumpulan Data.....	62
<b>3.5.    Keabsahan Data .....</b>	<b>63</b>
<b>3.6.    Analisis Data.....</b>	<b>63</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	65
4.1.1. Gambaran Umum Pencegah Dan Pemadam Kebakaran Kota Medan .....	65
4.1.2. Karakteristik Informan Penelitian .....	71
4.1.3. Risiko Petugas Pencegah dan Pemadam Kebakaran.....	72
4.2. Pembahasan.....	94
4.2.1. Risiko Kerja Petugas Pemadam Kebakaran .....	94
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>116</b>
5.1. Kesimpulan .....	116
5.2. Saran .....	117
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>118</b>