

**HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN APD DENGAN KECELAKAAN
KERJA PADA PETUGAS PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN**

SKRIPSI



Oleh:

CHAIRINA TIARA YUDHA LUBIS
0801182220

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

**HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN APD DENGAN KECELAKAAN
KERJA PADA PETUGAS PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

Oleh:

**CHAIRINA TIARA YUDHA LUBIS
0801182220**

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**SUMATERA UTARA MEDAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN APD DENGAN KECELAKAAN KERJA PADA PETUGAS PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN

CHAIRINA TIARA YUDHA LUBIS

0801182220

ABSTRAK

Latar belakang pada penelitian adalah kecelakaan kerja merupakan hasil langsung dari tindakan tidak aman dan kondisi tidak aman, yang keduanya dapat dikontrol oleh manajemen. Tindakan tidak aman dan kondisi tidak aman disebut sebagai penyebab langsung (*immediate/primary causes*) kecelakaan karena keduanya adalah penyebab yang jelas / nyata dan secara langsung terlibat pada saat kecelakaan terjadi. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan kepatuhan penggunaan APD dengan kecelakaan kerja pada petugas pemadam kebakaran Kota Medan. Metode penelitian ini kuantitatif dengan pendekatan survei analitik dan desain penelitian menggunakan studi *cross-sectional*. Populasi dan sampel pada penelitian ini sebanyak 67 responden dengan teknik pengambilan sampel yaitu *total sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan membagikan kuisioner. Analisis data menggunakan uji *chi-square*. Hasil dari penelitian ini yaitu berdasarkan uji statistik diperoleh ada hubungan kepatuhan penggunaan APD dengan kecelakaan kerja pada petugas pemadam kebakaran Kota Medan dengan *p-value* 0,000. Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat 1 orang petugas yang tidak patuh dalam penggunaan APD dan tidak pernah mengalami kecelakaan kerja dalam kurun waktu satu tahun terakhir, dan 16 orang petugas yang patuh dalam penggunaan APD tetapi pernah mengalami kecelakaan kerja.

Kata Kunci: Kecelakaan Kerja, Kepatuhan, APD

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

RELATIONSHIP COMPLIANCE WITH THE USE OF PPE WITH WORK ACCIDENTS IN MEDAN CITY FIRE OFFICERS

CHAIRINA TIARA YUDHA LUBIS
0801182220

ABSTRACT

The background of the research is that work accidents are a direct result of unsafe acts and unsafe conditions, both of which can be controlled by management. Unsafe actions and unsafe conditions are referred to as immediate/primary causes of accidents because they are obvious causes and were directly involved at the time the accident occurred. The purpose of this study was to determine the relationship between compliance with the use of PPE with work accidents in firefighters in Medan City. This research method is quantitative with an analytical survey approach and the research design uses a cross-sectional study. The population and sample in this study were 67 respondents with the sampling technique of total sampling. Data was collected by distributing questionnaires. Data analysis using chi-square test. The results of this study are based on statistical tests, it is found that there is a relationship between compliance with the use of PPE with work accidents in Medan City firefighters with a p-value of 0.000. The conclusion of this study is that there is 1 officer who is not compliant in the use of PPE and has never had a work accident in the last one year, and 16 officers who are obedient in the use of PPE but have had a work accident.

Keywords: Work Accident, Compliance, PPE

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LEMBAR KEASLIAN SKRIPSI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Chairina Tiara Yudha Lubis
NIM : 0801182220
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 06 Maret 2000
Judul Skripsi : Hubungan Kepatuhan Penggunaan APD Dengan Kecelakaan Kerja Pada Petugas Pemadam Kebakaran Kota Medan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang digunakan untuk memenuhi salah satu pernyataan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
3. Jika kemudian hari terbukti bahwa hasil karya saya tidak asli atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

Medan, 29 Agustus 2022

Chairina Tiara Yudha Lubis
0801182220

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Chairina Tiara Yudha Lubis

NIM : 0801182220

Judul Skripsi : Hubungan Kepatuhan Penggunaan APD Dengan Kecelakaan Kerja Pada
Petugas Pemadam Kebakaran Kota Medan

Dinyatakan bahwa skripsi dari Mahasiswi ini telah disetujui, diperiksa, dan dipertahankan di hadapan tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

Medan, 29 Agustus 2022

Menyetujui

Pembimbing Skripsi

Pembimbing Integrasi Keislaman



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



Dr. Jufri Naldo, MA
NIP. 198606262015031007

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN APD DENGAN KECELAKAAN KERJA PADA PETUGAS PEMADAM KEBAKARAN KOTA MEDAN

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh:

Chairina Tiara Yudha Lubis
0801182220

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 29 Agustus 2022 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji



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

Penguji I



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

Penguji II



Delfriana Ayu A, SST, M.Kes
NIP. 1100000083

Penguji III



Dr. Jufri Naldo, MA
NIP. 198606262015031007

Medan, 29 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

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, "**Hubungan Kepatuhan Penggunaan APD Dengan Kecelakaan Kerja Pada Petugas 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. Ibu Dr. Tri Niswati Utami, S.Pd, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Bapak Dr. Jufri Naldo, M.A selaku Dosen Pembimbing Integrasi Keislaman yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Ibu Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes selaku Ketua Penguji yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan arahan kepada saya.
12. Bapak Putra Apriadi Siregar, SKM, M.Kes selaku Penguji Proposal yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Ibu Delfriana Ayu A, SST, M.Kes selaku Penguji Sidang Munaqasyah yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
15. 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).
16. 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.

17. Bapak Resdianto, S.E, selaku bagian umum di UPT II Medan Amplas Dinas Pencegah dan Pemadam Kebakaran Kota Medan yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam membantu saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
18. 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 Drs. A. Yudi Lubis dan Mama Sri Hidayatina Panjaitan, S.H yang sangat saya sayangi.
19. Kakak saya Firdha Dwi Yudha Lubis, A.Md dan adik saya M. Dhafa Islami Lubis yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
20. Teman seperjuangan selama kuliah M. Bagas Al Fajar, Ahaddania Fitria Dewi, Mega Widyanti, Evi Rahmadani, Fadillah yang selalu mendukung dan memberikan support kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari atas ketidaksempurnaan penyusunan dan penulisan skripsi ini. Semoga hasil dari penelitian skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk melanjutkan ke tahap selanjutnya dalam menyelesaikan skripsi. Demikianlah penulis ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh..

Medan, Agustus 2022

Penulis

Chairina Tiara Yudha Lubis
NIM. 0801182220

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Chairina Tiara Yudha Lubis
Tempat Tanggal Lahir : Medan, 06 Maret 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Usia : 22 Tahun
Agama : Islam
Alamat : Jl. Prof. HM Yamin SH, Gg. Habir No. 31 Kel. Sei Kera Hulu
Kec. Medan Perjuangan Kota Medan
Kewarganegaraan : Indonesia
Status : Mahasiswi
No. Handphone : 087792126795
Email : chairinatiaralubis06@gmail.com

DATA ORANG TUA

Nama Ayah : Aminuddin Yudi Lubis
Nama Ibu : Sri Hidayatina Panjaitan
Alamat : Jl. Prof. HM Yamin SH, Gg. Habir No.31 Kel. Sei Kera Hulu
Kec. Medan Perjuangan Kota Medan

PENDIDIKAN FORMAL

TK : RA Kasuma Medan
SD : SD Swasta Husni Thamrin Medan
SMP : SMP Negeri 35 Medan
SMA : SMA Negeri 8 Medan
PERGURUAN TINGGI : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	17
1.1. Latar Belakang	17
1.2. Rumusan Masalah	21
1.3. Tujuan Penelitian	22
1.3.1. Tujuan Umum	22
1.3.2. Tujuan Khusus	22
1.4. Manfaat Penelitian	22
1.4.1. Manfaat Teoritis	22
1.4.2. Manfaat Praktis	23
BAB II LANDASAN TEORI	24
2.1. Kecelakaan Kerja	24
2.1.1. Definisi Kecelakaan Kerja	24
2.1.2. Teori Kecelakaan Kerja	24
2.1.3. Faktor-Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja	26
2.2. Kepatuhan Penggunaan APD	29
2.2.1. Definisi Kepatuhan Penggunaan APD	29
2.2.2. Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan.....	30
2.3. Alat Pelindung Diri	32

2.3.1. Peraturan Perundangan Tentang Alat Pelindung Diri	32
2.3.2. Pemilihan Alat Pelindung Diri	33
2.3.3. Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri	34
2.3.4. Alat Pelindung Diri Untuk Petugas Pemadam Kebakaran	37
2.4. Petugas Pemadam Kebakaran	39
2.4.1. Risiko Pekerjaan Petugas Pemadam Kebakaran	40
2.4.2. Bahaya Pekerjaan Petugas Pemadam Kebakaran	42
2.5. Kajian Integrasi Keislaman	43
2.5.1. Kepatuhan Dalam Perspektif Islam	43
2.5.2. Alat Pelindung Diri Dalam Perspektif Islam	45
2.5.3. Kecelakaan Kerja Dalam Perspektif Islam	45
2.6. Kerangka Teori	47
2.7. Kerangka Konsep	48
2.8. Hipotesis Penelitian	48
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1. Jenis dan Desain Penelitian	49
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	49
3.3. Populasi dan Sampel	49
3.3.1. Populasi	49
3.3.2. Sampel	49
3.3.3. Teknik Pengambilan Sampel	50
3.4. Variabel Penelitian	50
3.4.1. Variabel Independen	50
3.4.2. Variabel Dependen	50
3.5. Definisi Operasional Penelitian	50
3.6. Aspek Pengukuran	51
3.6.1. Kepatuhan Penggunaan APD	51
3.6.2. Kecelakaan Kerja	52
3.7. Uji Validitas dan Reliabilitas	52
3.7.1. Uji Validitas	52
3.7.2. Uji Reliabilitas	53
3.8. Teknik Pengumpulan Data	54
3.8.1. Proses Pengumpulan Data	54
3.8.2. Alat Instrumen Penelitian	54
3.9. Analisis Data	55
3.9.1. Analisis Univariat	55
3.9.2. Analisis Bivariat	55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1. Hasil Penelitian	56
4.2. Pembahasan.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
4.1. Kesimpulan	73
4.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	79



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis APD Petugas Pemadam Kebakaran	25
Tabel 2.2 Paparan Risiko Petugas Pemadam Kebakaran	28
Tabel 2.3 Kerangka Teori	37
Tabel 2.4 Kerangka Konsep Penelitian	38
Tabel 3.1 Definisi Operasional	41
Tabel 3.2 Hasil Uji Validitas Kuisisioner Kepatuhan Penggunaan APD	43
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas Kuisisioner Kecelakaan Kerja	44
Tabel 3.4 Hasil Uji Reliabilitas Kuisisioner	45
Tabel 4.1 Kondisi Kendaraan Dinas/Operasional DP2K Kota Medan Tahun 2022	52
Tabel 4.2 Peralatan dan Perlengkapan Kegiatan Operasi DP2K Kota Medan Tahun 2022 ...	53
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Usia	54
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan	55
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Masa Kerja	55
Tabel 4.6 Distribusi Responden Kepatuhan Penggunaan APD	56
Tabel 4.7 Distribusi Responden Kecelakaan Kerja	57
Tabel 4.8 Hubungan Kepatuhan Penggunaan APD dengan Kecelakaan Kerja	58

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Teori Domino Heinrich	10
Gambar 4.1 Logo Dinas Pemadam Kebakaran	49

