

SKRIPSI

FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PETUGAS PEMADAM KEBAKARAN DI KOTA PADANG TAHUN 2025

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan strata 1 Kesehatan Masyarakat



Oleh

**MUSTIKA ANJELI
2113201026**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
TAHUN 2025**

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya:

Nama : Mustika Anjeli
NIM : 2113201026
Tempat/Tgl Lahir : Durian simpai, 31 Mei 20002
Tahun Masuk : 2021
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Pembimbing Akademik : Wilda Tri Yuliza, S.KM, M.Kes
Nama Pembimbing I : Drs. Zudarmi, M.Si
Nama Pembimbing II : Wilda Tri Yuliza, S.KM, M.Kes

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul **“Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Petugas Pemadam Kebakaran Di Kota Padang Tahun 2025”**.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, dalam penulisan skripsi ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, September 2025



Mustika Anjeli

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Mustika Anjeli
Nim : 2113201026
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan
Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Petugas
Pemadam Kebakaran Di Kota Padang Tahun
2025

Telah disetujui untuk diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji
Seminar Hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Alifiah Padang.

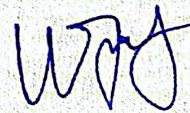
Padang, September 2025

Pembimbing I



Drs. Zudarmi, M.Si

Pembimbing II



Wilda Tri Yuliza, S.KM, M.Kes

Disahkan oleh

Dekan

Fakultas ilmu Kesehatan dan teknologi informasi



Ns. Syalvia Oresth, M.Kep, Ph. D

PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Mustika Anjeli
Nim : 2113201026
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan
Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Petugas
Pemadam Kebakaran Di Kota Padang Tahun
2025

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan Penguji Seminar Hasil pada
Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Alifah Padang.

Padang, September 2025

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I
Drs. Zudarmi, M.Si

()

Pembimbing II
Wilda Tri Yuliza, M.Kes

()

Penguji I
Nizwardi Azkha, MPPM

()

Penguji II
Yulia, M.Kes

()

Disahkan oleh

Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi



Ns. Syalvia Oresti, M.Kep, Ph.D

Mustika Anjeli

Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Petugas Pemadam Kebakaran Di Kota Padang Tahun 2025

xiv + 63 halaman, 13 tabel, 2 gambar, 12 lampiran

ABSTRAK

Jumlah kasus kecelakaan terjadi di Indonesia tercatat sebanyak 370.747 kasus. 6.053 kasus kecelakaan kerja ditemukan di Sumatera Barat. Kecelakaan kerja merupakan salah satu risiko utama yang dihadapi petugas pemadam kebakaran mengingat tingginya tuntutan fisik, lingkungan kerja yang berbahaya, serta keterbatasan penggunaan alat pelindung diri (APD). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kecelakaan kerja pada petugas pemadam kebakaran di Kota Padang tahun 2025.

Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain *cross sectional study*. Penelitian dilakukan di Dinas Pemadam Kebakaran Kota Padang pada bulan Maret-Agustus 2025. Populasi penelitian adalah seluruh petugas pemadam kebakaran di Kota Padang sebanyak 132 orang, dengan sampel 57 responden yang diambil menggunakan teknik *simple random sampling*. Data dikumpulkan melalui wawancara menggunakan kuesioner dan dianalisis secara univariat dan bivariat dengan uji *Chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 31,6% petugas pernah mengalami kecelakaan kerja. Sebanyak 15,8% petugas memiliki tingkat pengetahuan rendah, 31,6% mengalami kelelahan kerja berat, dan 33,3% tidak menggunakan APD saat bertugas. Uji statistik menunjukkan terdapat hubungan signifikan antara kelelahan kerja ($p=0,000$) dan penggunaan APD ($p=0,001$) dengan kejadian kecelakaan kerja. Namun, tingkat pengetahuan tidak memiliki hubungan dengan kecelakaan kerja ($p=0,124$).

Kelelahan kerja dan penggunaan APD berhubungan dengan kejadian kecelakaan kerja pada petugas pemadam kebakaran. Disarankan agar Dinas Pemadam Kebakaran meningkatkan pengawasan penggunaan APD, memberikan jadwal kerja yang seimbang, serta melaksanakan pelatihan rutin untuk meminimalisir risiko kecelakaan kerja.

Daftar Bacaan : 33 (2010-2024)

Kata Kunci : APD, Kecelakaan Kerja, Kelelahan Kerja, Pemadam Kebakaran, Pengetahuan.

Mustika Anjeli

Factors Associated with Occupational Accidents Among Firefighters in Padang City in 2025

xiv + 63 pages, 13 tables, 2 figures, 12 appendices

ABSTRACT

The number of accident cases that occurred in Indonesia was recorded at 370,747 cases, 6,053 cases of work accidents were found in West Sumatra. Occupational accidents are one of the main risks faced by firefighters due to the high physical demands, hazardous work environments, and limited use of personal protective equipment (PPE). This study aims to determine the factors associated with occupational accidents among firefighters in Padang City in 2025.

The study used a quantitative approach with a cross-sectional study design. The study was conducted at the Padang City Fire Department from March to August 2025. The study population was all 132 firefighters in Padang City, with a sample of 57 respondents drawn using a simple random sampling technique. Data were collected through interviews using a questionnaire and analyzed univariately and bivariately using the Chi-square test.

The results showed that 31.6% of firefighters had experienced workplace accidents. Fifty-five percent of firefighters had low levels of knowledge, 15.8 % experienced severe work fatigue, and 31.6% and 33.3% did not use PPE while on duty. Statistical tests showed a significant relationship between work fatigue ($p=0.000$) and PPE use ($p=0.001$) and the incidence of workplace accidents. However, knowledge level was not associated with workplace accidents ($p=0.124$).

Work fatigue and PPE use are associated with workplace accidents among firefighters. It is recommended that the Fire Department increase supervision of PPE use, provide balanced work schedules, and conduct regular training to minimize the risk of workplace accidents.

References: 33 (2010-2024)

Keywords: PPE, Workplace Accidents, Work Fatigue, Firefighters, Knowledge.