



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
KESIAPSIAGAAN KEBAKARAN PEKERJA MIGAS DI PT X
TAHUN 2024**

SKRIPSI

CINDY NOVANI CHANDRA

2010713140

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2024**



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
KESIAPSIAGAAN KEBAKARAN PEKERJA MIGAS DI PT X
TAHUN 2024**

SKRIPSI

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

CINDY NOVANI CHANDRA

2010713140

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Cindy Novani Chandra

NIM : 2010713140

Tanggal : 1 Juli 2024

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 1 Juli 2024

Yang Menyatakan,



(Cindy Novani Chandra)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cindy Novani Chandra
NIM : 2010713140
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan Kebakaran Pekerja Migas di PT X Tahun 2024

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 1 Juli 2024

Yang menyatakan,



(Cindy Novani Chandra)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Cindy Novani Chandra
NIM : 2010713140
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul : Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan
Kebakaran Pekerja Migas di PT X Tahun 2024

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Dr. Fajaria Nurcandra, S.K.M., M.Epid.
Ketua penguji



Atif Amir Amrullah, S.Kp., M.K.K.K.
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Chandrayani Simanjong, S.K.M., M.Epid.
Koor. Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Seminar : 1 Juli 2024

FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KESIAPSIAGAAN KEBAKARAN PEKERJA MIGAS DI PT X TAHUN 2024

Cindy Novani Chandra

Abstrak

Kesiapsiagaan dapat menjadi salah satu upaya dalam melakukan penanggulangan bencana guna meminimalkan kerugian yang muncul akibat dari terjadinya bencana. SPBE PT X memiliki risiko tinggi terjadinya kebakaran yang dinilai berdasarkan penilaian risiko yang telah dilakukan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kesiapsiagaan kebakaran pekerja migas di PT X. Penelitian ini menggunakan desain studi *cross-sectional*. Pelaksanaan penelitian ini dilakukan bulan April–Juni 2024. Metode pengambilan sampel adalah total sampling yang melibatkan seluruh populasi, yakni sebanyak 62 pekerja. Pengumpulan data primer menggunakan kuesioner yang berisikan karakteristik responden, kesiapsiagaan, pengetahuan dan pelatihan yang diisi secara langsung oleh para pekerja di PT X. Data dianalisis dengan menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menemukan bahwa 77,4% pekerja memiliki kesiapsiagaan kebakaran dengan tingkatan baik. Terdapat hubungan antara usia ($p\text{-value} = 0,040$), pendidikan dasar ($p\text{-value} = 0,033$), pengetahuan ($p\text{-value} = 0,015$), dan pelatihan ($p\text{-value} = 0,000$) dengan kesiapsiagaan kebakaran. Kesimpulan yang didapatkan yaitu usia, pendidikan dasar, pengetahuan, dan pelatihan berkontribusi terhadap kesiapsiagaan kebakaran. Disarankan PT X dapat memperbaiki kesiapsiagaan dan meningkatkan kesadaran pekerja akan risiko kebakaran di area kerja melalui prosedur-prosedur kesiapsiagaan kebakaran.

Kata kunci : Faktor – faktor, kesiapsiagaan, kebakaran, pekerja, dan SPBE

FACTORS INFLUENCING FIRE PREPAREDNESS OF OIL AND GAS WORKERS AT PT X IN 2024

Cindy Novani Chandra

Abstract

Preparedness can be one of the efforts in disaster management to minimize losses arising from disasters. PT X Liquefied-Petroleum-Gas Fueling Station (LPGFS) has a high risk of fire incidents, which was assessed through risk evaluations. The purpose of this study was to identify the factors that influence PT X workers' fire preparedness. This study used a cross-sectional study design. This study was conducted in April–June 2024. The sampling method used was total sampling, involving the entire population of 62 workers. Primary data were collected using questionnaires containing questions related to the characteristics of the respondents, preparedness, knowledge and training which were filled out directly by the workers at PT X. Data were analyzed using a chi-square test. The results show that 77.4% of workers had a high level of fire preparedness. There was a correlation between age (p-value = 0.040), basic education (p-value = 0.033), knowledge (p-value = 0.015) and training (p-value = 0.000) with fire preparedness. In conclusion, age, basic education, knowledge and training contribute to fire preparedness. It is recommended that PT X improve worker preparedness and increase awareness of fire risks in the workplace through fire preparedness procedures.

Keyword : Factors, preparedness, fire, Liquefied Petroleum Gas Fueling Station, and workers

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Januari 2024 ini adalah Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan Kebakaran Pekerja Migas di PT X Tahun 2024. Disamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak perusahaan PT X dan para responden yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian. Terima kasih kepada Bapak Afif Amir Amrullah, S.Kp., M.K.K.K. selaku dosen pembimbing, serta Ibu Dr. Fajaria Nurcandra, S.K.M., M.Epid. dan Bapak Arga Buntara, S.K.M., M.P.H. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada peneliti dalam menyusun tugas akhir. Terima kasih kepada keluarga penulis, Bapak Heri Chandra dan Ibu Sri Suparmi yang tidak henti-hentinya memberikan penulis dukungan baik moril maupun materiil. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada teman seperjuangan, yaitu Asy Syifa Anwari Zahra, Keren Stelin Maliangkay, Shaulla Chairunnisa, Aliviannisa Hasmah Zachrani serta seluruh teman-teman lainnya yang tidak pernah berhenti memberikan penulis semangat dan doa. Besar harapan penulis skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 1 Juli 2024

Penulis

Cindy Novani Chandra

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Bencana.....	7
II.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kesiapsiagaan.....	12
II.3 Penelitian Terdahulu	17
II.4 Kerangka Teori	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
III.1 Kerangka Konsep.....	22
III.2 Hipotesis Penelitian	23
III.3 Definisi Operasional	24
III.4 Desain Penelitian	26
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian.....	26
III.7 Metode Pengumpulan Data.....	28
III.8 Instrumen Penelitian	28
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	29
III.10 Pengolahan Data	31
III.11 Analisis Data.....	32
III.12 Etika Penelitian	33
BAB IV PEMBAHASAN.....	34
IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	34
IV.2 Hasil Penelitian.....	35
IV.3 Pembahasan	41
IV.4 Keterbatasan Penelitian	49

BAB V PENUTUP.....	50
V.1 Kesimpulan.....	50
V.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi Kebakaran	11
Tabel 2	Jenis Kedalaman Luka Bakar.....	11
Tabel 3	Penelitian Terdahulu	17
Tabel 4	Definisi Operasional Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan Kebakaran di PT X Tahun 2024.....	24
Tabel 5	Perhitungan Sampel Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan Kebakaran di PT X Tahun 2024.....	27
Tabel 6	Hasil Uji Validitas Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan Kebakaran di PT X Tahun 2024.....	30
Tabel 7	Hasil Uji Reliabilitas Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan Kebakaran di PT X Tahun 2024.....	31
Tabel 8	Hasil Analisis Univariat Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan Kebakaran di PT X Tahun 2024.....	36
Tabel 9	Hasil Analisis Bivariat Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kesiapsiagaan Kebakaran di PT X Tahun 2024.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori.....	21
Gambar 2	Kerangka Konsep	22
Gambar 3	Analisis Risiko menggunakan perangkat lunak ALOHA	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Time Schedule</i>
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 3	Surat Persetujuan Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 4	Surat Persetujuan Etik Penelitian
Lampiran 5	Surat Izin Uji Validitas dan Uji Reliabilitas
Lampiran 6	Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)
Lampiran 7	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 8	Kuesioner Penelitian
Lampiran 9	<i>Output</i> Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
Lampiran 10	<i>Output</i> Hasil Uji Univariat Karakteristik Responden
Lampiran 11	<i>Output</i> Hasil Uji Bivariat
Lampiran 12	Tabulasi Data
Lampiran 13	Tabel Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko
Lampiran 14	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 15	Lembar Monitoring Bimbingan
Lampiran 16	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 17	Hasil Similaritas