



**ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN  
KECELAKAAN KERJA PADA BAGIAN *HOT WORK*  
DI PROYEK TOP GOLF PT.X  
TAHUN 2023**

**SKRIPSI**

**DINA NURSEPTIANI**

**2010713067**

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



**ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN  
KECELAKAAN KERJA PADA BAGIAN *HOT WORK*  
DI PROYEK TOP GOLF PT.X  
TAHUN 2023**

**SKRIPSI**

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

**DINA NURSEPTIANI**

**2010713067**

**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 : Dina Nurseptiani  
NRP : 2010713067  
Tanggal : 17 Januari 2024

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

Jakarta, 17 Januari 2024

Yang menyatakan,



Dina Nurseptiani

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

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

Nama : Dina Nurseptiani  
NRP : 2010713067  
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:

Analisis Faktor yang Memengaruhi Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Bagian *Hot  
Work* di Proyek Top Golf PT.X Tahun 2023

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, menalih  
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 : 17 Januari 2024

Yang menyatakan,



Dina Nurseptiani

# PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Dina Nursceptiani  
NRP : 2010713113  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana  
Judul Skripsi : Analisis Faktor yang Memengaruhi Kejadian Kecelakaan Kerja pada Bagian *Hot Work* Proyek Top Golf PT.X

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.

Azizah Musliha Fitri, S.K.M., M.P.H.

Ketua Penguji



Amir Anindito, S.Kep., M.K.K.K.

Penguji

Prasnowati, S.Kep., M.Kep., Sp.Mat., PhD

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Dr. Ns. Dyah Utari, S.Kep., M.K.K.K.

Penguji II (Pembimbing)

Arga Buntara, S.K.M., M.P.H.

Koor. Prodi Kesehatan Masyarakat  
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 17 Januari 2024

# **ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA BAGIAN *HOT WORK* DI PROYEK TOP GOLF PT.X TAHUN 2023**

**Dina Nurseptiani**

## **Abstrak**

Pembangunan sektor konstruksi mengalami pertumbuhan yang luar biasa. Risiko pekerjaan yang tinggi seringkali menjadikan sektor konstruksi menjadi penyumbang angka kecelakaan kerja tertinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor yang paling berpengaruh terhadap terjadinya kecelakaan kerja pada pekerja bagian *hot work* proyek top golf PT.X. Metode penelitian ini adalah analisis kuantitatif dengan desain *cross-sectional*. Dengan sampel sejumlah 86 pekerja, data dianalisis secara univariat untuk melihat gambaran masing-masing variabel dan multivariat dengan uji regresi logistik ganda untuk mengetahui variabel mana yang paling berpengaruh terhadap kecelakaan kerja. Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel pemakaian APD menjadi faktor yang paling berpengaruh dengan nilai POR 9,477, yang artinya pekerja yang tidak memakai APD lengkap, berisiko 9,477 kali lebih besar untuk mengalami kecelakaan kerja setelah dikontrol oleh variabel usia, waktu lembur, manajemen K3, *unsafe action* dan *unsafe condition*. Saran yang dapat diberikan kepada perusahaan adalah meningkatkan pengawasan manajemen K3 terutama pengawasan penggunaan APD selama bekerja, dan meningkatkan *housekeeping*.

**Kata Kunci :** APD, Faktor manajemen, Faktor manusia, Faktor penyebab kecelakaan kerja, Kecelakaan kerja

# ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE THE INCIDENT OF WORK ACCIDENTS IN THE HOT WORK SECTION OF THE TOP GOLF PROJECT PT.X 2023

Dina Nurseptiani

## *Abstract*

*The construction sector has experienced extraordinary growth. The high risk of work often makes the construction sector the contributor to the highest number of work accidents. The aim of this research is to determine the factors that most influence the occurrence of work accidents among workers in the hot work section of the PT. This research method is quantitative analysis with a cross-sectional design. With a sample of 86 workers, the data was analyzed univariately to see a picture of each variable and multivariately using a multiple logistic regression test to find out which variables had the most influence on work accidents. The results of the analysis show that the variable use of PPE is the most influential factor with a POR value of 9.477, which means that workers who do not wear complete PPE have a 9.477 times greater risk of experiencing work accidents. It was also found that other variables had an influence on work accidents, namely age, overtime, K3 knowledge, K3 management, unsafe actions and unsafe conditions. Suggestions that can be given to companies are to increase supervision of K3 management, especially supervision of the use of PPE during work, and improve housekeeping.*

**Keyword:** *Factors causing work accidents, Human factors, PPE, Management factors, Work accidents.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyusun proposal penelitian dengan judul “ Analisis Faktor yang Memengaruhi Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Bagian *Hot Work* di Proyek Top Golf PT.X Tahun 2023” sebagai salah satu syarat pemenuhan skripsi semester ganjil.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki penulis. Sehingga dalam menyusun proposal skripsi ini memperoleh bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Dr. Ns. Dyah Utari, S.kep., M.K.K.K. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan dukungan serta arahnya yang bermanfaat bagi penulis. Didamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada orang tua yang telah mendorong penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada tempat penelitian yang sudah bersedia membantu dan memberikan informasi terkait kebutuhan dalam penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang selalu hadir dalam setiap kondisi, serta teman-teman yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pembaca ataupun peneliti selanjutnya.

Jakarta, 13 Januari 2024

Penulis

Dina Nurseptiani



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SKEMA.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.3 Tujuan Penelitian .....	4
I.4 Manfaat Penelitian .....	4
I.5 Ruang Lingkup .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Kecelakaan Kerja.....	6
II.2 Jenis-Jenis Kecelakaan Pada Proyek Konstruksi.....	14
II.3 <i>Hot Work</i> .....	16
II.4 <i>ILCI Loss Causation</i> .....	16
II.5 Penelitian terdahulu .....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
III.1 Kerangka Konsep.....	27
III.2 Hipotesis .....	28
III.3 Definisi Operasional .....	29
III.4 Desain Penelitian .....	32
III.5 Lokasi dan waktu penelitian .....	32
III.6 Populasi dan Sampel.....	32
III.7 Pengumpulan data.....	32
III.8 Instrumen pengumpulan data.....	33
III.9 Pengolahan data .....	34
III.10 Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	38
IV.2 Hasil Penelitian.....	38
IV.3 Pembahasan .....	46
IV.4 Keterbatasan Penelitian .....	55

BAB V PENUTUP.....	56
V.1 Kesimpulan.....	56
V.2 Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	58
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu .....	22
Tabel 2	Definisi Operasional .....	29
Tabel 3	Hasil Analisis Univariat .....	39
Tabel 4	Hasil Seleksi Bivariat .....	41
Tabel 5	Hasil Pemodelan Awal .....	42
Tabel 6	Hasil Pemodelan Tanpa Prosedur Kerja .....	43
Tabel 7	Hasil Pemodelan Tanpa Pengetahuan K3 .....	44
Tabel 8	Hasil Pemodelan Tanpa Kelelahan .....	44
Tabel 9	Hasil Pemodelan Tanpa <i>Unsafe Action</i> .....	45
Tabel 10	Hasil Pemodelan Tanpa <i>Unsafe Condition</i> .....	45
Tabel 11	Hasil Pemodelan Akhir .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Teori <i>Loss Causation</i> .....	17
--	----

## DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori.....	26
Skema 2	Kerangka Konsep .....	27
Skema 3	Kerangka Konsep Regresi .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Time Schedule Penelitian
- Lampiran 2 Lembar PSP Dan Informed Consent
- Lampiran 3 Kuesioner
- Lampiran 4 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 5 Tabulasi Data
- Lampiran 6 Hasil Analisis Univariat
- Lampiran 7 Hasil Analisis Multivariat
- Lampiran 8 Dokumentasi
- Lampiran 9 Lembar Monitoring Bimbingan
- Lampiran 10 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 11 Hasil Pengecekan Turnitin