



**HUBUNGAN FAKTOR PERSONAL DAN PEKERJAAN  
DENGAN PERILAKU BERBAHAYA PADA PEKERJA  
PROYEK TOL CINERE – JAGORAWI SEKSI 3  
PT PP PRESISI TBK**

**SKRIPSI**

**ANDIKA FAJAR HIDAYATULLOH  
1910713002**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA  
2023**



**HUBUNGAN FAKTOR PERSONAL DAN PEKERJAAN  
DENGAN PERILAKU BERBAHAYA PADA PEKERJA  
PROYEK TOL CINERE – JAGORAWI SEKSI 3  
PT PP PRESISI TBK**

**SKRIPSI**

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

**ANDIKA FAJAR HIDAYATULLOH  
1910713002**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA  
2023**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Andika Fajar Hidayatulloh  
NRP : 1910713002  
Tanggal : 4 Juli 2023

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

Jakarta, 4 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Andika Fajar Hidayatulloh

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Andika Fajar Hidayatulloh  
NRP : 1910713002  
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:

“Hubungan Faktor Personal dan Pekerjaan dengan Perilaku Berbahaya Pada Pekerja Proyek Tol Cinere – Jagorawi Seksi 3 PT PP Presisi Tbk”

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 : 4 Juli 2023

Yang menyatakan,



(Andika Fajar Hidayatulloh)

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Andika Fajar Hidayatulloh  
NRP : 1910713002  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana  
Judul Skripsi : Hubungan Faktor Personal dan Pekerjaan dengan Perilaku Berbahaya Pada Pekerja Proyek Tol Cinere – Jagorawi Seksi 3 PT PP Presisi Tbk

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



Dr. Chandrayani Simanjorang, SKM., M.Epid

Ketua Penguji



Azizah Musliha Fitri, SKM., MPH

Penguji I



Afif Amir Amrullah, S.Kp., M.KKK

Penguji II (Pembimbing)



Arga Buntara, SKM., MPH

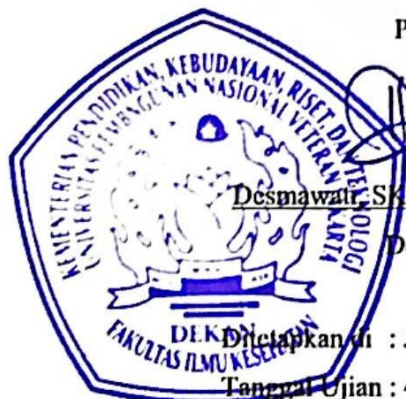
Koor. Prodi Kesehatan Masyarakat  
Program Sarjana

Desmawati, S.Kp., M.Kcp., SP.Mat., PhD

Dekan FIKES

Ditandatangani : Jakarta

Tanggal Ujian : 4 Juli 2023



# HUBUNGAN FAKTOR PERSONAL DAN PEKERJAAN DENGAN PERILAKU BERBAHAYA PADA PEKERJA PROYEK TOL CINERE – JAGORAWI SEKSI 3 PT PP PRESISI TBK

Andika Fajar Hidayatulloh

## Abstrak

Industri konstruksi merupakan penyumbang kasus kecelakaan kerja terbesar di Indonesia dengan rata-rata kejadian sekitar 32% setiap tahunnya. Penyebab dominan terjadinya kecelakaan kerja ialah perilaku berbahaya, dimana terdapat temuan perilaku berbahaya di Proyek Tol Cinere – Jagorawi Seksi 3 seperti tidak menggunakan alat pelindung diri dan bekerja dengan posisi tubuh tidak tepat. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan faktor personal dan pekerjaan dengan perilaku berbahaya pada pekerja Proyek Tol Cinere – Jagorawi Seksi 3 PT PP Presisi Tbk. Metode penelitian yang digunakan ialah kuantitatif dengan desain studi *cross-sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling* dengan sampel sebanyak 90 pekerja. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu kuesioner dan lembar observasi, serta uji statistik yang dipakai ialah uji *chi-square*. Hasil analisis menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara faktor personal yang meliputi pengetahuan ( $p\text{-value}=0,000$ ), pelatihan ( $p\text{-value}=0,022$ ), stres kerja ( $p\text{-value}=0,007$ ), dan motivasi ( $p\text{-value}=0,010$ ) dengan perilaku berbahaya. Adapun pada faktor pekerjaan ada hubungan yang signifikan antara pengawasan ( $p\text{-value}=0,019$ ) dengan perilaku berbahaya. Disarankan perusahaan memberikan edukasi terkait perilaku berbahaya dan program penyegaran pada saat sebelum bekerja, menerapkan kebijakan *reward and punishment*, dan meningkatkan frekuensi pengawasan.

**Kata Kunci:** Faktor Pekerjaan, Faktor Personal, Pekerja Konstruksi, Perilaku Berbahaya

# **THE ASSOCIATION BETWEEN PERSONAL AND JOB FACTORS WITH UNSAFE ACTIONS AMONG WORKERS OF THE CINERE - JAGORAWI TOLL ROAD PROJECT SECTION 3 PT PP PRESISI TBK**

**Andika Fajar Hidayatulloh**

## **Abstract**

The construction industry is the most significant contributor to work accidents in Indonesia, with an average incidence of around 32% annually. The dominant cause of work accidents is unsafe actions. There are findings of unsafe action in the Cinere - Jagorawi Toll Road Project Section 3, such as not using personal protective equipment and working with improper body position. This study aimed to determine the association between personals and job factors with unsafe actions in Cinere - Jagorawi Toll Project workers Section 3 PT PP Presisi Tbk. The research method used was quantitative with a cross-sectional study design. The sampling technique employed was total sampling, with a sample size of 90 workers. The research instruments used were questionnaires and observation sheets, and the statistical test used was the chi-square test. The analysis showed that there was a significant association between personal factors, including knowledge ( $p$ -value=0,000), training ( $p$ -value=0,022), work stress ( $p$ -value=0,007), and motivation ( $p$ -value=0,010) with unsafe actions. As for job factors, there was a significant association between supervision ( $p$ -value=0,019) with unsafe acts. It is suggested that companies provide education related to dangerous behavior and conduct refresher programs before work, implement reward and punishment policies, and increase the frequency of supervision.

**Keywords:** Job Factors, Personal Factors, Construction Workers, Unsafe Actions

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang disusun sebagai syarat akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat dengan baik. Judul yang dipilih dalam skripsi ini adalah **“Hubungan Faktor Personal dan Pekerjaan dengan Perilaku Berbahaya Pada Pekerja Proyek Tol Cinere – Jagorawi Seksi 3 PT PP Presisi Tbk”**.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Secara khusus rasa terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh responden Proyek Tol Cinere Jagorawi Seksi 3 dan PT PP Presisi Tbk yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Afif Amir Amrullah S.Kp., M.KKK selaku dosen pembimbing, serta kepada Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, SKM., M.Epid dan Ibu Azizah Musliha Fitri SKM., MPH selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan bimbingan serta masukkan dalam penyusunan skripsi ini. Serta kepada Ibu, sahabat, dan teman-teman yang telah membantu dan memberikan dukungan selama penulisan skripsi ini. Tidak lupa ucapan terima kasih untuk diri sendiri yang telah berjuang dan tetap bertahan hingga skripsi ini dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis sangat terbuka untuk saran dan kritik yang membangun dan bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 4 Juli 2023

Penulis

Andika Fajar Hidayatulloh



## 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.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	4
I.4 Manfaat Penelitian .....	5
I.5 Ruang Lingkup .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Perilaku Berbahaya.....	7
II.2 Faktor Personal .....	11
II.3 Faktor Pekerjaan.....	20
II.4 Penelitian Terdahulu.....	23
II.5 Kerangka Teori .....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
III.1 Kerangka Konsep .....	26
III.2 Hipotesis Penelitian.....	27
III.3 Definisi Operasional.....	28
III.4 Desain Penelitian.....	30
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	30
III.6 Populasi dan Sampel .....	30
III.7 Pengumpulan Data .....	32
III.8 Instrumen Penelitian.....	32
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas .....	34
III.10 Uji Normalitas .....	36
III.11 Pengolahan Data.....	37
III.12 Teknik Analisis Data.....	37
III.13 Etika Penelitian .....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
IV.1 Gambaran Umum.....	39

IV.2	Hasil .....	40
IV.3	Pembahasan.....	46
IV.4	Keterbatasan Penelitian.....	56
BAB V PENUTUP.....		57
V.1	Kesimpulan .....	57
V.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....		60
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu .....	23
Tabel 2	Definisi Operasional .....	28
Tabel 3	Penentuan Sampel .....	31
Tabel 4	Hasil Uji Validitas.....	35
Tabel 5	Hasil Uji Reliabilitas .....	36
Tabel 6	Hasil Uji Normalitas .....	36
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Karakteristik Individu.....	41
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Perilaku Berbahaya.....	41
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Variabel Independen.....	42
Tabel 10	Hubungan Faktor Personal dan Faktor Pekerjaan dengan Perilaku Berbahaya.....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>ILCI Loss Causation Model</i> .....	9
Gambar 2	Kerangka Teori.....	25
Gambar 3	Kerangka Konsep .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Time Schedule</i> Penelitian
Lampiran 2	Surat Permohonan Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 3	Surat Persetujuan Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 4	Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 5	Surat Persetujuan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 6	Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan
Lampiran 7	Lembar Persetujuan
Lampiran 8	Kuesioner Penelitian
Lampiran 9	Lembar Observasi
Lampiran 10	Output Uji Validitas
Lampiran 11	Output Uji Reliabilitas
Lampiran 12	Output Uji Normalitas
Lampiran 13	Output Uji Univariat
Lampiran 14	Output Uji Bivariat
Lampiran 15	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 16	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 17	Hasil Turnitin