



**ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINDAKAN  
TIDAK AMAN PADA PEKERJA KETINGGIAN PROYEK  
6 RUAS TOL DALAM KOTA JAKARTA SEKSI 1A  
KSO JAYA KONSTRUKSI-ADHI  
TAHUN 2021**

**SKRIPSI**

**BAGAS SURYO PRAYOGO**

**1710713121**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA  
2021**



**ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINDAKAN  
TIDAK AMAN PADA PEKERJA KETINGGIAN PROYEK  
6 RUAS TOL DALAM KOTA JAKARTA SEKSI 1A  
KSO JAYA KONSTRUKSI-ADHI  
TAHUN 2021**

**SKRIPSI**

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

**BAGAS SURYO PRAYOGO**

**1710713121**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA  
2021**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Bagas Suryo Prayogo

NIM : 1710713121

Tanggal : 13 Juli 2021

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

Jakarta, 13 Juli 2021

Yang Menyatakan,



(Bagas Suryo Prayogo)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Bagas Suryo Prayogo  
NIM : 1710713121  
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 Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Ketinggian Proyek 6 Ruas Tol Dalam Kota Jakarta Seksi 1a Kso Jaya Konstruksi-Adhi Tahun 2021”. 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 : 15 Juli 2021

Yang menyatakan,



(Bagas Suryo Prayogo)

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Bagas Suryo Prayogo  
NIM : 1710713121  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana  
Judul Skripsi : Analisis Faktor Yang Memengaruhi Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Ketinggian Proyek 6 Ruas Tol Dalam Kota Jakarta Seksi 1a Kso Jaya Konstruksi-Adhi Tahun 2021

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.

Nayla Kamilia Fithri, SKM, MPH  
Penguji I

Rizki Amalia, SKM, M.H.Sc.  
Penguji II

Arga Buntara, SKM, MPH  
Penguji III



Dr. drg. Wahyu Sulistadi, MARS  
Dekan Fikes

Arga Buntara, SKM, MPH  
Ka. Prodi Kesehatan Masyarakat  
Program Sarjana

Ditetapkan : Jakarta  
Tanggal Ujian : 15 Juli 2021

# **ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINDAKAN TIDAK AMAN PADA PEKERJA KETINGGIAN PROYEK 6 RUAS TOL DALAM KOTA SEKSI 1A KSO JAYA KONSTRUKSI-ADHI TAHUN 2021**

**Bagas Suryo Prayogo**

## **Abstrak**

Proyek konstruksi adalah sebuah kegiatan yang mempunyai risiko tinggi dan dapat menimbulkan berbagai permasalahan baik bagi lingkungan maupun bagi manusia yang berada di sekitar lokasi proyek, dalam prosesnya dapat terjadi kecelakaan yang disebabkan oleh tindakan tidak aman (*unsafe action*). Pada bulan Januari 2021 ditemukan 12 (dua belas) laporan penalti akibat pekerja yang melakukan tindakan tidak aman, dari 12 penalti terdapat 1 (satu) kasus *accident*. Usia, masa kerja, pengetahuan, beban kerja, dan pengawasan telah diketahui menjadi faktor – faktor risiko dari tindakan tidak aman. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis faktor - faktor yang dapat memengaruhi tindakan tidak aman pada pekerja ketinggian di proyek 6 Ruas Tol Dalam Kota Seksi 1A KSO Jaya Kontruksi-Adhi Tahun 2021. Jenis penelitian ini menggunakan analitik kuantitatif dengan desain studi potong lintang, penelitian ini menggunakan uji *chi square*. Populasi pada penelitian ini berjumlah 150 pekerja dan jumlah sampel yang digunakan berjumlah 120 pekerja dengan teknik pengumpulan aksidental sampling. Hasil pada penelitian ini menunjukkan 53 dari 120 pekerja (44,2%) melakukan tindakan tidak aman. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Pengetahuan (P-value < 0,001), Beban Kerja (p-value < 0,018), Pengawasan (P-value < 0,001) memiliki hubungan yang signifikan. Oleh karena itu disarankan kepada perusahaan untuk meningkatkan pengawasan dan pelatihan kepada pekerja yang memiliki risiko bahaya tinggi, dan saran terhadap pekerja adalah istirahat yang cukup.

**Kata Kunci :** Kecelakaan Kerja, ketinggian, pekerja proyek.

**AN ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING UNSAFE ACTIONS ON  
HEIGHT WORKERS AT PROJECT 6 OF INNER-CITY TOLL ROADS IN  
SECTION 1A OPERATIONAL COOPERATION OF JAYA KONTRUKSI-  
ADHI IN 2021**

**Bagas Suryo Prayogo**

**Abstract**

A construction project is an activity with high risks and can cause several problems, either for the environment or humans around the project site. In its process, accidents caused by unsafe actions can occur. In January 2021, 12 (twelve) reports of penalties were found due to workers committing unsafe acts, out of 12 penalties there was 1 (one) accident case. Age, years of service, knowledge, workload and supervision have been notable to be risk factors of unsafe actions. Therefore, this study aims to analyze factors that can influence unsafe actions on height workers at project 6 of Inner-City Toll Roads in Section 1A Operational Cooperation of Jaya Konstruksi-Adhi in 2021. The type of study used quantitative analytic with a cross-sectional design, this study uses the chie square test. The population of the study was 150 workers, with the samples used were 120 workers with accidental sampling collection technique. This study was conducted from May 2021 to June 2021. The result in this study showed that 44,2% of workers took unsafe action. Research results Knowledge (p-value < 0.001), Workload (p-value < 0.018), Supervision (p-value 0.001) have a significant relationship. Therefore, it is recommended for companies to increase supervision and training for workers who have a high risk of danger, and advice to workers is to get enough rest.

**Keywords:** Work Accident, Height, Project Worker

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat serta karunia NYA penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Yang Memengaruhi Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Ketinggian Proyek 6 Ruas Tol Dalam Kota Jakarta Seksi 1A KSO Jaya Kontruksi-Adhi Tahun 2021”. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana pada Program studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi tidak akan pernah selesai tanpa adanya bantuan dari dari semua pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada Bapak Arga Buntara, SKM, MPH selaku Kepala Program Studi Kesehatan Masyarakat UPN Veteran Jakarta sekaligus Dosen Pembimbing I dan Ibu Rizki Amalia, SKM, M.H.Sc selaku Dosen Pembimbing II yang sudah banyak memberikan masukan dan saran untuk menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa juga penulis ucapkan terima kasih kepada Ayah, Ibu, serta Keluarga tercinta yang telah banyak memberikan dukungan baik secara materil maupun moril serta kepada pembimbing lapangan ka febriana, bang adit, Ibu Liyandi.

Penulis menyadari skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak, sehingga penulis dapat memperbaikinya, dan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya. Aamiin.

Jakarta, 13 Juli 2021  
Penulis

Bagas Suryo Prayogo



## 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 .....	4
I.4 Manfaat .....	5
I.5 Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Tindakan Tidak Aman.....	7
II.2 Faktor – faktor yang Berhubungan dengan Tindakan Tidak Aman.....	9
II.3. Penelitian Terdahulu .....	15
II.4. Kerangka Teori.....	19
BAB III METODE.....	20
III.1 Kerangka Konsep.....	20
III.2 Definisi Operasional.....	21
III.3 Hipotesis Penelitian.....	24
III.4 Desain Penelitian.....	24
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian .....	25
III.7 Pengumpulan Data .....	25
III.8 Instrumen Penelitian.....	26
III.9 Uji Validitas dan Uji Reabilitas .....	27
III.10 Pengolahan Data.....	30
III.11 Analisis Data .....	31
III.12 Etika Penelitian .....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
IV.1 Gambaran Umum Proyek.....	33

IV.2	Struktur Organisasi.....	34
IV.3	Hasil Penelitian .....	35
IV.4.	Pembahasan.....	40
IV.5	Keterbatasan Penelitian.....	44
BAB V PENUTUP.....		45
V.1	Kesimpulan .....	45
V.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....		47
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu .....	15
Tabel 2	Definisi Operasional .....	21
Tabel 3	Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan .....	28
Tabel 4	Hasil Uji Validitas Variabel Pengawasan .....	28
Tabel 5	Hasil Uji Validitas Variabel Tindakan Tidak Aman.....	29
Tabel 6	Hasil Uji Reliabilitas.....	30
Tabel 7	Kode Variabel Penelitian .....	30
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Univariat Variabel Independent .....	36
Tabel 9	Analisis Bivariat Tindakan Tidak Aman .....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori.....	19
Gambar 2	Kerangka Konsep .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 2	Surat Persetujuan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 3	Surat Permohonan Ethical Clearnce
Lampiran 4	Surat Persetujuan Ethical Clearance
Lampiran 5	Surat Persetujuan Setelah Penjelasan
Lampiran 6	Lembar Persetujuan Responden
Lampiran 7	Kuesioner Penelitian
Lampiran 8	Lembar Observasi
Lampiran 9	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
Lampiran 10	Hasil Uji Univariat
Lampiran 11	Hasil Uji Bivariat
Lampiran 12	Hasil OutPut
Lampiran 13	Dokumentasi Kegiatan
Lampiran 14	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 15	Hasil Uji Turnitin