



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
TERJADINYA KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA
PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG DI PT. X TAHUN 2020**

SKRIPSI

NIKHMATUL HUDA

1710713023

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



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
TERJADINYA KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA
PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG DI PT. X TAHUN 2020**

SKRIPSI

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

NIKHMATUL HUDA

1710713023

**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 : Nikhmatul Huda

NIM : 1710713023

Tanggal : 05 Februari 2021

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

Jakarta, 05 Februari 2021

Yang Menyatakan,



(Nikhmatul Huda)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nikhmatul Huda
NIM : 1710713023
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 Berhubungan dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung di PT. X Tahun 2020.

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 : 05 Februari 2021

Yang Menyatakan,



(Nikhmatul Huda)

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Nikhmatul Huda
NIM : 1710713023
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya
Kecelakaan Kerja pada Pekerja Proyek Pembangunan
Gedung di PT. X Tahun 2020

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

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

Ketua Penguji

Arga Buntara, SKM., MPH

Penguji I

Azizah Musliha Fitri, SKM., MPH

Penguji II (Pembimbing)



Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan Fikes

Arga Buntara, SKM., MPH

Ka. Progdi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 05 Februari 2021

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TERJADINYA KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG DI PT. X TAHUN 2020

Nikhmatul Huda

Abstrak

Sektor konstruksi berada di peringkat pertama sebagai pekerjaan paling berbahaya di dunia dan menjadi bidang dengan risiko kecelakaan kerja yang tinggi. Menurut data BPJS Ketenagakerjaan tahun 2019, kasus kecelakaan kerja di Indonesia pada tahun 2017 mengalami peningkatan di tahun 2018. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan usia, pengetahuan K3, pengawasan K3, *unsafe act*, dan *unsafe condition* pada pekerja proyek pembangunan gedung di PT. X. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain studi *cross-sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* dimana sampel berjumlah 109 orang pekerja. Hasil analisis penelitian dengan uji statistik chi-square didapatkan variabel usia ($p\text{-value} = 0,662$), pengetahuan K3 ($p\text{-value} 0,003$), pengawasan K3 ($p\text{-value} 0,001$), *unsafe act* ($p\text{-value} 0,002$), *unsafe condition* ($p\text{-value} 0,000$) dengan batas kemaknaan $\alpha = 0,05$. Dapat disimpulkan bahwa ada hubungan antara pengetahuan K3, pengawasan K3, *unsafe act*, dan *unsafe condition* dengan kecelakaan kerja serta tidak ada hubungan antara usia dengan kecelakaan kerja. Disarankan agar perusahaan dapat memberikan edukasi kepada pekerja berupa pemberian materi K3 melalui program *toolbox meeting* dan melakukan peninjauan secara berkala terhadap kondisi di lapangan kerja.

Kata Kunci : Kecelakaan Kerja, Pekerja, Konstruksi

FACTORS ASSOCIATED TO WORK ACCIDENTS IN BUILDING CONSTRUCTION PROJECT WORKERS AT PT. X IN 2020

Nikhmatul Huda

Abstract

The construction sector is ranked first as the most dangerous occupation in the world and is an area with a high risk of occupational accidents. According to BPJS Ketenagakerjaan data in 2019, cases of work accidents in Indonesia 2017 increased in 2018. The purpose of this study was to determine the relationship between age, OHS knowledge, OHS supervision, unsafe act, and unsafe condition for building construction project workers at PT. X. This research was quantitative study with a cross-sectional study design. The sampling technique used simple random sampling where the sample amounted to 109 workers. The results of the research analysis using the chi-square statistical test showed that the variables of age (p-value = 0,662), OHS knowledge (p-value 0,003), OHS supervision (p-value 0,001), unsafe act (p-value 0,002), unsafe condition (p-value 0,000) with a significance limit of $\alpha = 0,05$. It can be concluded that there is an associated between OHS knowledge, OHS supervision, unsafe act, and unsafe condition with work accidents and there is no associated between age with work accidents. It is recommended that companies provide education to workers in the form of providing OHS knowledge through the toolbox meeting program and periodically monitoring of conditions in the work field.

Keywords: Work Accidents, Workers, Construction

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung di PT. X Tahun 2020”. Penyusunan dan penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta tahun 2020/2021.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud dan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan, serta dorongan yang tak terhingga dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, saya mengucapkan terima kasih kepada Bapak Arga Buntara, SKM., MPH selaku Ka. Progdi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana sekaligus dosen pembimbing 2 saya, serta Ibu Azizah Musliha Fitri, SKM., MPH selaku dosen pembimbing 1 saya yang telah banyak memberi masukan, dan bantuan kepada saya.

Disamping itu, saya juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta, Kak Mita, Laras, Kartini, Lila, Abang Dhiki, Uwu Team, kawan SMA, kawan SMP, serta kawan-kawan Kesmas 2017 yang telah memberikan semangat, doa, dan bantuan bahkan hiburan dikala proses pengerjaan skripsi hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, saya sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang, akhir kata semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat. Terima kasih.

Jakarta, 01 Februari 2021

Penulis

Nikhmatul Huda

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	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Kecelakaan Kerja.....	7
II.2 Faktor-Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja.....	10
II.3 Penelitian Terkait	16
II.4 Kerangka Teori.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
III.1 Kerangka Konsep	20
III.2 Hipotesis Penelitian	22
III.3 Definisi Operasional.....	23
III.4 Desain Penelitian	25
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
III.6 Populasi dan Sampel	25
III.7 Pengumpulan Data	26
III.8 Instrumen Penelitian	27
III.9 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	27
III.10 Uji Normalitas	29
III.11 Pengolahan Data.....	30
III.12 Analisis Data	31
III.13 Etika Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	33
IV.2 Hasil Analisis Univariat	34

IV.3	Hasil Analisis Bivariat.....	35
IV.4	Pembahasan	37
IV.5	Keterbatasan Penelitian	44
BAB V PENUTUP.....		45
V.1	Kesimpulan.....	45
V.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		47
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terkait Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja	16
Tabel 2	Definisi Operasional Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja	23
Tabel 3	Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan K3.....	28
Tabel 4	Hasil Uji Validitas Variabel Pengawasan K3	28
Tabel 5	Hasil Uji Reliabilitas Variabel Pengetahuan K3 dan Pengawasan K3 .	29
Tabel 6	Hasil Uji Normalitas	30
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Kecelakaan Kerja pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung di PT. X Tahun 2020	34
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Jenis Kecelakaan Kerja yang Pernah dialami Pekerja Proyek Pembangunan Gedung di PT. X Tahun 2020	34
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Variabel Independen Penelitian pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung di PT. X Tahun 2020	35
Tabel 10	Hasil Analisis Bivariat Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung di PT. X Tahun 2020	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Teori Domino Heinrich	8
Gambar 2	Modifikasi Teori Domino (Teori Frank E. Bird)	10

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
- Lampiran 2 Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
- Lampiran 3 Surat Izin Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 4 Surat Balasan Izin Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 5 Surat Permohonan *Ethical Clearance*
- Lampiran 6 Surat Persetujuan *Ethical Clearance*
- Lampiran 7 Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan
- Lampiran 8 Lembar Persetujuan Penelitian
- Lampiran 9 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 10 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 11 Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 12 Hasil Uji Univariat
- Lampiran 13 Hasil Uji Bivariat
- Lampiran 14 Dokumentasi
- Lampiran 15 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 16 Hasil TurnItIn