



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA
KONSTRUKSI DI PT WIJAYA KARYA (PERSERO) TBK
TAHUN 2020**

SKRIPSI

BELINDA VANIA SARAH

1710713147

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



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA
KONSTRUKSI DI PT WIJAYA KARYA (PERSERO) TBK
TAHUN 2020**

SKRIPSI

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

BELINDA VANIA SARAH

1710713147

**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 benar.

Nama : Belinda Vania Sarah

NRP : 1710713147

Tanggal : 2 Februari 2021

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

Jakarta, 2 Februari 2021

Yang Menyatakan



(Belinda Vania Sarah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Belinda Vania Sarah
NRP : 1710713147
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 Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Konstruksi di PT Wijaya Karya (Persero) Tbk 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 : 2 Februari 2021

Yang Menyatakan



(Belinda Vania Sarah)

PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Belinda Vania Sarah

NRP : 1710713147

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian
Kecelakaan Kerja pada Pekerja Konstruksi di PT Wijaya
Karya (Persero) Tbk Tahun 2020

Telah berhasil dipertahankan dihadapan 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.



Arga Buntara, SKM, MPH

Ketua Penguji



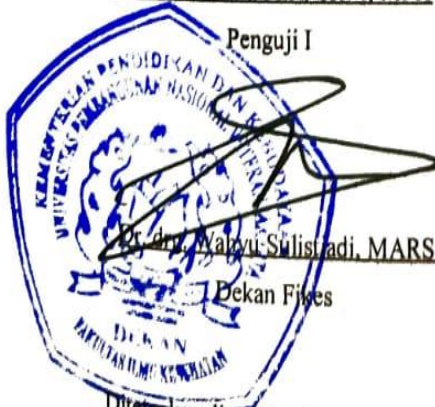
Azizah Musliha Fitri, SKM, MPH

Penguji I



Dr. Ns. Dyah Utari, S.Kep. MKKK

Penguji II



Dr. drg. Wahyu Silistadi, MARS

Dekan Fikes



Arga Buntara, SKM, MPH

Ka. Progdil Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 2 Februari 2021

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA KONSTRUKSI DI PT WIJAYA KARYA (PERSERO) TBK TAHUN 2020

Belinda Vania Sarah

Abstrak

Pembangunan infrastruktur semakin kompleks dan berkembang, sehingga banyak membutuhkan tenaga manusia untuk dapat menyelesaikan target pembangunan, dengan penambahan waktu kerja, perusahaan tidak akan kehilangan waktu produktivitas, namun kejadian kecelakaan kerja juga semakin meningkat setiap tahunnya karena risiko pekerjaan yang tinggi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan waktu lembur, pengetahuan, kelelahan, pengawasan, *unsafe act* dan *unsafe condition* dengan kejadian kecelakaan kerja pada pekerja konstruksi di PT Wijaya Karya (Persero) Tbk Tahun 2020. Metode penelitian ini adalah analisis kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Dengan sampel sejumlah 96 pekerja, data dianalisis secara univariate untuk melihat gambaran masing-masing variable dan bivariate dengan uji *chi square* untuk mengetahui hubungan variable dependen dan independen. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa variabel pengetahuan, kelelahan, pengawasan K3, *unsafe act* dan *unsafe condition* memiliki nilai *P value* < 0,05, sedangkan waktu lembur dengan nilai *Pvalue* > 0,05. Kesimpulannya ada hubungan antara pengetahuan, pengawasan, kelelahan, *unsafe act* dan *unsafe condition*, sedangkan waktu lembur tidak terdapat hubungan. Saran yang dapat diberikan kepada perusahaan adalah memmanage waktu lembur pekerja, meningkatkan housekeeping, dan mematangkan perencanaan K3 untuk memenuhi fasilitas penunjang keselamatan dan kesehatan kerja.

Kata kunci: Kecelakaan kerja, faktor lingkungan kerja, faktor manusia, faktor manajemen.

FACTORS ASSOCIATED WITH OCCUPATIONAL ACCIDENTS ON CONSTRUCTION WORKER AT PT WIJAYA KARYA (PERSERO) TBK 2020

Belinda Vania Sarah

Abstract

Infrastructure development is increasingly complex, so it really involves labor to be able to reach target with additional work time, so that way companies will not lose productivity time, however the work accident has also increased year to year because of the high risk. The purpose of this study was to determine the association between overwork time, knowledge, fatigue, HSE supervision, unsafe act, and unsafe condition with the incidence of occupational accidents in construction workers at PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. This research method is quantitative analysis with cross-sectional design, with a sample of 96 workers. The data were analyzed univariately to see the description of each variable and bivariate analysis was conducted with chi-square test to see the relationship between dependent and independent variables. The results of statistical analysis showed that the variables of knowledge, fatigue, supervision, unsafe act, and unsafe condition had a P value $< 0,05$, while overwork time had a P value $> 0,05$. So, the conclusion is that there is a relationship between knowledge, fatigue, supervision, unsafe act, and unsafe condition, and overwork time has no relationship. Suggestions that can be given to companies are managing workers' overtime, improving housekeeping, and finalizing the HSE plan to fulfill occupational safety and health support facilities.

Keyword: Occupational accident, work environment factor, human factor, management factor

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan berkah kepada penulis, sehingga penulis diberi kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini hingga skripsi ini dapat selesai tepat pada waktunya. Tidak lupa sholawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta sahabatnya.

Secara khusus, penulis ucapkan terimakasih teruntuk mama dan papa serta kak Icha, Dek Tantri, dan Albara yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Tidak lupa penulis ucapkan terimakasih banyak kepada Ibu Dr. Ns. Dyah Utari, S.Kep, MKKK dan Ibu Azizah Muslihah Fitri, SKM, MPH selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu dan memberi masukan yang bermanfaat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan yang terus memberikan saran dan semangat dalam pembuatan skripsi ini, khususnya teman-teman ‘kukang’ Ajeng, Sarah, Nuroh, Capaq dan Rahma juga teman-teman ‘bersebelas’ saya. Tidak lupa terimakasih kepada teman di luar kampus serta semua pihak yang turut membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan dalam hal penulisan dan penyajiannya, Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi yang telah disusun ini dapat diterima dan disetujui.

Jakarta, 2 Februari 2021

Penulis



Belinda Vania Sarah

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	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II. 1 Kecelakaan Kerja.....	7
II. 2 Faktor yang Berhubungan dengan Kecelakaan Kerja	9
II. 3 Faktor Karakteristik Individu	14
II. 4 Faktor Lingkungan.....	18
II. 5 Faktor Manajemen	20
II. 6 Kerja Shift.....	21
II. 7 Penelitian Terkait.....	24
II. 8 Kerangka Teori	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
III. 1 Kerangka Konsep	30
III. 2 Hipotesis Penelitian.....	31
III. 3 Definisi Operasional.....	32
III. 4 Desain Penelitian.....	36
III. 5 Tempat dan Waktu Penelitian	36
III. 6 Populasi dan Sampel	36
III. 7 Pengumpulan Data	37
III. 8 Instrumen Penelitian.....	37
III. 9 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	39
III. 10 Uji Normalitas Data	41
III. 11 Pengolahan Data.....	41
III. 12 Teknik Analisis Data	43
III. 13 Etika Penelitian	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
IV. 1 Gambaran Umum.....	45
IV. 2 Hasil Analisis Univariat.....	47
IV. 3 Hasil Analisis Bivariat.....	50
IV. 4 Pembahasan	54
IV. 5 Keterbatasan Penelitian	64
BAB V PENUTUP.....	65
V.1 Kesimpulan.....	65
V.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Keuntungan Pelaksanaan Kerja Shift.....	22
Tabel 2	Kerugian Pelaksanaan Kerja Shift	22
Tabel 3	Definisi Operasional	32
Tabel 4	Hasil Uji Validitas Pengetahuan	39
Tabel 5	Hasil Uji Validitas Pengawasan K3	40
Tabel 6	Hasil Uji Reabilitas Pengetahuan dan Pengawasan K3	41
Tabel 7	Hasil Uji Normalitas dengan uji Kolmogrov-Smirnov	41
Tabel 8	Hasil Analisis Univariat Kecelakaan Kerja Pekerja Konstruksi PT Wijaya Karya Tahun 2020	47
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Jenis Kecelakaan Kerja Pekerja Konstruksi PT Wijaya Karya Tahun 2020	48
Tabel 10	Hasil Analisis Univariat Faktor Kecelakaan Kerja Pekerja Konstruksi PT Wijaya Karya Tahun 2020.....	49
Tabel 11	Hasil Analisis Bivariat Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kecelakaan Kerja pada Pekerja Konstruksi PT Wijaya Karya Tahun 2020.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori.....	29
Gambar 2 Kerangka Konsep	30
Gambar 3 Proyek Kereta Cepat Jakarta-Bandung	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Penjelasan Sebelum Persetujuan
- Lampiran 2 Lembar Informed Consent
- Lampiran 3 Kuesioner
- Lampiran 4 Surat Izin Pendahuluan dan Penelitian
- Lampiran 5 Surat Ethical Clearance
- Lampiran 6 Tabulasi Data
- Lampiran 7 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas
- Lampiran 8 Hasil Uji Univariat
- Lampiran 9 Hasil Uji Bivariat
- Lampiran 10 Dokumentasi Pengumpulan Data
- Lampiran 11 Surat Pernyataan Plagiarisme
- Lampiran 12 Hasil Uji Turnitin