



**ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN TERHADAP
KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)
PADA PEKERJA PROYEK X BSD TAHUN 2021**

SKRIPSI

LILY PAVITASARI QAULIYAH

1710713010

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



**ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN TERHADAP
KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)
PADA PEKERJA PROYEK X BSD TAHUN 2021**

SKRIPSI

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

LILY PAVITASARI QAULIYAH

1710713010

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Lily Pavitasari Qauliyah

NRP : 1710713010

Tanggal : 15 Juli 2021

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

Jakarta, 15 Juli 2021

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a red rectangular stamp. The stamp contains the text 'METZ' and 'TE' and a long alphanumeric string '008DAJX41202551'. To the left of the stamp, the number '0000000000' is printed vertically.

(Lily Pavitasari Qauliyah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lily Pavitasari Qauliyah
NRP : 1710713010
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 yang berjudul: Analisis Faktor yang Berhubungan Terhadap Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek X BSD Tahun 2021. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/ 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




Lily Pavitasari Qauliyah


PENGESAHAN


Skripsi diajukan oleh:


Nama : Lily Pavitasari Qauliyah
NRP : 1710713010
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Analisis Faktor yang Berhubungan Terhadap Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek X BSD 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.


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


Fandita Tonyka Maharani, SKM, M.KKK, M.Sc
Penguji I


Cahya Arbitera, SKM, MKM
Penguji II (Pembimbing)


Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS
Dekan Fikes


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

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 15 Juli 2021

ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN TERHADAP KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA PROYEK X BSD TAHUN 2021

Lily Pavitasari Qauliyah

Abstrak

Absennya pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) dapat meningkat terjadinya kecelakaan kerja. Kepatuhan pemakaian APD dipengaruhi oleh tiga faktor diantaranya yaitu faktor predisposisi, faktor pemungkin, serta faktor penguat. Faktor-faktor tersebut dapat menimbulkan terjadinya kecelakaan kerja di proyek konstruksi. Data yang diperoleh dari proyek X ditemukan adanya kecelakaan kerja, yang diduga akibat ketidakpatuhan pekerja dalam pemakaian APD. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis kepatuhan pekerja melalui umur, pendidikan, masa kerja, pengetahuan, pelatihan, dan pengawasan terhadap pemakaian APD pada pekerja Proyek X BSD. Penelitian ini merupakan penelitian analitik kuantitatif dengan desain *cross-sectional* dengan uji *Chi-Square*. Sampel penelitian yaitu sebanyak 133 pekerja secara purposive sampling. Hasil penelitian ini menunjukkan sebanyak 58,6% pekerja patuh memakai APD. Hasil analisis statistik menunjukkan pengetahuan ($P\text{-value} = 0,002$), pelatihan ($P\text{-value} = 0,008$), dan pengawasan ($P\text{-value} = 0,012$) memiliki hubungan yang signifikan dengan kepatuhan pemakaian APD. Sedangkan, umur ($P\text{-value} = 0,542$), pendidikan ($P\text{-value} = 1,000$), dan masa kerja ($P\text{-value} = 0,216$) tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan kepatuhan pemakaian APD. Maka, dari variabel yang ada hanya pengetahuan, pelatihan, dan pengawasan yang memiliki hubungan dengan kepatuhan pemakaian APD. Pihak perusahaan disarankan untuk meningkatkan pengetahuan pekerja dengan melaksanakan pelatihan dan pengawasan berkala di tempat kerja agar pekerja proyek patuh memakai APD.

Kata Kunci: Alat Pelindung Diri (APD), Kepatuhan, Pekerja Proyek Konstruksi

ANALYSIS OF FACTORS RELATED TO COMPLIANCE WITH THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) AMONG WORKERS OF PROJECT X, BSD 2021

Lily Pavitasari Qauliyah

Abstract

The absence of the use of Personal Protective Equipment (PPE) can increase the occurrence of work accidents. Compliance with the use of PPE can be influenced by three factors including predisposing factors, enabling factors, and reinforcing factors. These factors can cause work accidents in construction projects. Data obtained from project X, still found work accidents, which were allegedly due to workers' disobedience in the use of PPE. The purpose of this study was to analyze the compliance of workers through age, education, working period, knowledge, training, and supervision of the use of PPE for workers in Project X BSD. This study was a quantitative analytic study with a cross-sectional design with Chi-Square test. The research sample was 133 workers by purposive sampling. The results of this study showed that 58.6% of workers complied with wearing PPE. The results of statistical analysis showed that knowledge (P-value = 0.002), training (P-value = 0.008), and supervision (P-value 0.012) had a significant relationship with compliance with the use of PPE. Meanwhile, age (P-value = 0.542), education (P-value = 1,000), and working period (P-value = 0.216) did not have a significant relationship with compliance with the use of PPE. So, from the existing variables only knowledge, training, and supervision have a relationship with compliance with the use of PPE. The company is advised to increase the knowledge of workers by carrying out regular training and supervision in the workplace so that project workers comply with wearing PPE.

Keywords: *Personal Protective Equipment (PPE), Compliance, Construction Project Workers*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunianya sehingga penulis penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah **Analisis Faktor yang Berhubungan Terhadap Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek X BSD Tahun 2021**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Tahun 2021

Terima kasih penulis sampaikan kepada seluruh pihak yang telah memberi dukungan serta semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Kedua orang tua, Bapak Widodo Warsono dan Ibu Sujati, Adik Olivia, Desty, Della, Meidina yang selalu memberikan saran dan bantuan dalam proses pembuatan skripsi. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Arga Buntara, SKM, MPH selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Bapak Cahya Arbitera, SKM, MKM selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Fandita Tonyka Maharani, SKM, M.KKK., M.Sc selaku Dosen Pembimbing 2, Bapak Afif Amir Amrullah, S.Kp, M.KKK selaku ketua penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan serta saran yang sangat bermanfaat. Tentunya ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada seluruh responden yang bersedia dan tempat penelitian yang telah memberikan izin melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis.

Jakarta, 15 Juli 2021

Penulis

Lily Pavitasari Qauliyah

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	4
I.4 Manfaat	5
I.5 Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Kecelakaan Kerja	7
II.2 Alat Pelindung Diri	12
II.3 Perilaku	18
II.4 Penelitian Terdahulu	25
II.5 Kerangka Teori	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
III.1 Kerangka Konsep.....	31
III.2 Definisi Operasional	32
III.3 Hipotesis Penelitian	36
III.4 Desain Penelitian	36
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
III.6 Populasi dan Sampel.....	36
III.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	37
III.8 Teknik Pengumpulan Data.....	37
III.9 Instrumen Penelitian	38
III.10 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	38
III.11 Pengolahan Data	40
III.12 Teknik Analisis Data.....	42
III.13 Etika Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
IV.1 Gambaran Lokasi Penelitian	44
IV.2 Hasil Penelitian	45
IV.3 Pembahasan Penelitian.....	48

1V.4	Keterbatasan Penelitian.....	54
BAB V PENUTUP.....		54
V.1	Kesimpulan	55
V.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		58
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu.....	25
Tabel 2 Definisi Operasional.....	32
Tabel 3 Hasil Uji Validitas.....	39
Tabel 4 Hasil Uji Reliabilitas.....	40
Tabel 5 Kode Variabel Penelitian.....	41
Tabel 6 Distribusi Frekuensi Variabel Penelitian Pada Pekerja Proyek X BSD	45
Tabel 7 Analisis Hubungan Antara Variabel Individu Dengan Kepatuhan Penggunaan APD.....	46
Tabel 8 Analisis Hubungan Antara Variabel Pekerjaan Dengan Kepatuhan Penggunaan APD.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Teori Domino Heinrich.....	9
Gambar 2 Teori Bird, jr. dan Germain <i>Loss Causation Model</i>	10
Gambar 3 Kerangka Teori.....	30
Gambar 4 Kerangka Konsep.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

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