

**PENGARUH PENGETAHUAN KESEHATAN
DAN KESELAMATAN KERJA TERHADAP PERILAKU K3
KARYAWAN PT. TIMAH INDUSTRI TAHUN 2019**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

MUHAMMAD LANANG CIKAL NARENDRA

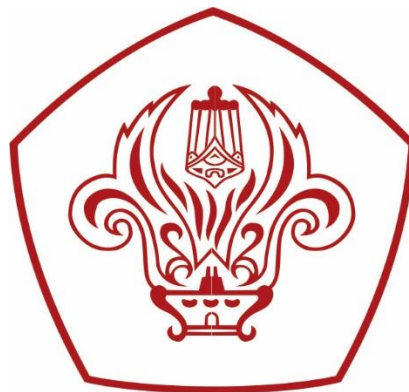
405160114

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
2019**

**PENGARUH PENGETAHUAN KESEHATAN
DAN KESELAMATAN KERJA TERHADAP PERILAKU K3
KARYAWAN PT. TIMAH INDUSTRI TAHUN 2019**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar dokter
Pada Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara Jakarta**



Disusun Oleh :

**MUHAMMAD LANANG CIKAL NARENDRA
405160114**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA**

2019

PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Lanang Cikal Narendra

NIM : 405160114

dengan ini menyatakan dan menjamin bahwa skripsi yang saya serahkan kepada Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara berjudul:

Pengaruh Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Perilaku K3 Karyawan PT Timah Industri Tahun 2019

merupakan hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan tidak melanggar ketentuan plagiarisme atau otoplagiarisme.

Saya memahami dan akan menerima segala konsekuensi yang berlaku di lingkungan Universitas Tarumanagara apabila terbukti melakukan pelanggaran plagiarisme atau otoplagiarisme.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, Desember 2020

Muhammad Lanang Cikal Narendra

NIM. 405160114

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Muhammad Lanang Cikal Narendra

NIM : 405160114

Program Studi : Ilmu Kedokteran

Judul Skripsi :

Pengaruh Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Perilaku K3
Karyawan PT Timah Industri Tahun 2019

Dinyatakan telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara.

Pembimbing : dr. Ernawati, SE., MS., FISCM, FISPH, Sp.DLP ()

Dewan Penguji

Ketua Sidang : dr. Wiyarni, Sp.A., IBCLC ()

Penguji 1 : dr. Kumala Dewi Darmawi, M.M ()

Penguji 2 : dr. Ernawati, SE., MS., FISCM, FISPH, Sp.DLP ()

Mengetahui,

Dekan FK : Dr. dr. Meilani Kumala, MS., Sp.GK(K) ()

Ditetapkan di

Jakarta,

2020

KATA PENGANTAR

Puji stukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini merupakan prasyarat agar dapat dinyatakan lulus sebagai Sarjana Kedokteran (S.Ked.)

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis mengalami banyak pembelajaran dan pengalam khususnya dalam pelaksanaan penelitian. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas dukungan penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir, kepada :

1. Dr. dr. Meilani Kumala, MS., Sp.GK(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara;
2. Dr. dr. Meilani Kumala, MS., Sp.GK(K) selaku Ketua Unit Penelitian dan Publikasi Ilmiah FK UNTAR;
3. Dr. Ernawati, SE., MS., FISCM, Sp.DLP Selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah menyediakan waktu dan pikiran selama membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran ini.
5. Kedua orang tua dan keluarga saya, yang senantiasa menyemangati serta memberi dukungan materaiial dan moral.
6. Para responden yang telah terlibat dalam penelitian ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini membawa manfaat sebesar-besarnya bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan kesehatan.

Jakarta, Januari 2020

Penulis,

Muhammad Lanang Cikal Narendra
405160114

PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Lanang Cikal Narendra
NIM : 405160114
Program Studi : Ilmu Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memublikasikan karya ilmiah berjudul:

Pengaruh Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Perilaku K3
Karyawan PT Timah Industri Tahun 2019

Dengan menyantumkan Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara.

Jakarta, Januari 2020

Penulis,

Muhammad Lanang Cikal Narendra
405160114

ABSTRAK

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) merupakan hal yang tidak terpisahkan dalam sistem ketenagakerjaan dan sumber daya manusia. Kecelakaan merupakan hal yang tidak diinginkan dan tidak dapat diketahui kapan terjadinya, namun dapat diantisipasi. Sikap dalam memakai alat pelindung diri (APD) sangat penting agar dapat mengurangi kejadian kecelakaan kerja di PT. Timah Industri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengetahuan keselamatan dan kesehatan kerja terhadap perilaku K3 di PT. Timah Industri. Jenis penelitian kuantitatif, menggunakan desain *Cross Sectional*. Subjek penelitian sebanyak 92 orang. Variabel bebas antara lain pengetahuan K3. Variabel terikat adalah Perilaku K3. Pengukuran menggunakan kuesioner identitas responden dan skala meliputi 4 macam yaitu pengetahuan K3, lingkungan, sarana dan prasarana dan regulasi. Hasil penelitian menunjukkan korelasi yang signifikan antara pengetahuan K3 dan perilaku K3. Pada penelitian ini didapatkan 32 responden yang memiliki pengetahuan K3 yang kurang baik juga memiliki perilaku K3 yang kurang baik. Sementara terdapat 28 responden yang memiliki pengetahuan K3 dan juga perilaku K3 yang baik. Digunakan uji *Chi-Square* untuk analisis kedua variabel dan didapatkan hasil $p\text{-value} < 0,05$. Sehingga menolak hipotesis nol. Efek dari hubungan kedua variabel diukur dengan menghitung *prevalence ratio* (PR) dan didapatkan PR sebesar 1,83. Dari hasil $p\text{-value}$ dan PR tersebut, maka pada penelitian ini disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan K3 terhadap perilaku K3. Pekerja dengan pengetahuan K3 yang kurang baik memiliki risiko 1,83 kali lebih tinggi untuk memiliki perilaku K3 yang kurang baik.

Kata kunci: Pengetahuan kesehatan dan keselamatan kerja dan perilaku K3

ABSTRACT

Occupational safety and health (K3) are inseparable in the employment system and human resources. Accidents are undesirable and cannot be known when they occur, but can be anticipated. The attitude in using personal protective equipment (PPE) is very important in order to reduce the incidence of workplace accidents at PT. Industrial Tin. This study aims to determine the effect of occupational safety and health knowledge on K3 behavior at PT. Industrial Tin. This type of quantitative research, using cross sectional design. Research subjects were 92 people. The independent variables include K3 knowledge. The dependent variable is K3 Behavior. Measurements using respondents' identity questionnaires and scales include 4 types namely K3 knowledge, environment, facilities and infrastructure and regulations. The results showed a significant correlation between K3 knowledge and K3 behavior. In this study, 32 respondents who had poor OSH knowledge also had poor K3 behavior. While there are 28 respondents who have K3 knowledge and also good K3 behavior. Chi-Square test was used for the analysis of the two variables and the results obtained p-value <0.05. So reject the null hypothesis. The effect of the relationship between the two variables was measured by calculating the prevalence ratio (PR) and obtained a PR of 1.83. From the results of the p-value and PR, this study concluded that there is a relationship between K3 knowledge and K3 behavior. Workers with poor K3 knowledge have a risk of 1.83 times higher to have poor K3 behavior.

Keywords: Knowledge of occupational health and safety and K3 behavior

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Hipotesis Penelitian	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Profil Perusahaan	5
2.2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	6
2.3. Pengetahuan K3	15
2.4. Perilaku K3	19
2.5. Hubungan Pengetahuan K3 dengan Perilaku K3.....	22
2.6. Kerangka Teori	23
2.7. Kerangka Konsep Penelitian	24
3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Desain Penelitian	25
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	25

3.4. Perkiraan Besar Sampel	26
3.5. Kriteria Sampel	26
3.6. Cara Kerja / Prosedur Kerja Penelitian n	27
3.7. Variabel Penelitian	27
3.8. Definisi Operasional	27
3.9. Analisis Data	28
3.10. Alur Penelitian	28
4 HASIL PENELITIAN	
4.1. Karakteristik Responden	30
4.2. Tingkat Pengetahuan K3	30
4.3. Perilaku K3	31
4.4. Hubungan Tingkat Pengetahuan K3 Dengan Perilaku K3	31
5 PEMBAHASAN	
5.1. Pembahasan	33
5.2. Keterbatasan Penelitian	35
6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	36
6.2. Saran	36

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Karakteristik Awal Responden	30
Tabel 4.2. Tingkat Pengetahuan K3 Responden	31
Tabel 4.3. Perilaku K3 Responden	31
Tabel 4.4. Hubungan Pengetahuan K3 Terhadap Perilaku K3.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Hierarki pengendalian bahaya di lingkungan kerja	9
Gambar 2.2. Kerangka Teori.....	23
Gambar 3.1 Alur Penelitian Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Terhadap Perilaku K3 Karyawan PT. Timah Industri Tahun 2019	29

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
BTW	: <i>Banka Tin winning Bedrijf</i>
GMB	: <i>Gemeenschappelijke mijnbouw Maatschappij Biliton</i>
ILO	: <i>International Labour Organization</i>
K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
KIP	: Kapal Isap Produksi
PAK	: Penyakit Akibat Kecelakaan
Persero	: Perusahaan Perseroan
SITEM	: <i>Singkep Tin Exploitate Maatschappij</i>
SMK3	: Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
SOP	: Standar Operasional Prosedur
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Penjelalsan Penelitian.....	42
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Setelah Penjelasan	43
Lampiran 3 Lembar Kuesioner.....	44
Lampiran 4 Hasil Output SPSS	48
Lampiran 5 Surat Keterangan Penelitian	50
Lampiran 6 Daftar Riwayat Hidup	51