



**HUBUNGAN *SAFETY CLIMATE* TERHADAP *SAFETY BEHAVIOR*
PADA KARYAWAN BAGIAN PRODUKSI
DI PT. CILEGON FABRICATORS
PULO AMPEL KABUPATEN SERANG BANTEN**

SKRIPSI

SALSA FARAH DIBA

1710713099

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



**HUBUNGAN *SAFETY CLIMATE* TERHADAP *SAFETY BEHAVIOR*
PADA KARYAWAN BAGIAN PRODUKSI
DI PT. CILEGON FABRICATORS
PULO AMPEL KABUPATEN SERANG BANTEN**

SKRIPSI

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

SALSA FARAH DIBA

1710713099

**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 : Salsa Farah Diba

NIM : 1710713099

Tanggal : 08 Februari 2021

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

Jakarta, 08 Februari 2021

Yang Menyatakan,



(Salsa Farah Diba)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Salsa Farah Diba
NIM : 1710713099
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: “Hubungan *Safety Climate* Terhadap *Safety Behavior* Pada Karyawan Bagian Produksi di PT. Cilegon Fabricators Pulo Ampel Kabupaten Serang Banten”

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 : 08 Februari 2021

Yang menyatakan,



(Salsa Farah Diba)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Salsa Farah Diba
NIM : 1710713099
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan *Safety Climate* Terhadap *Safety Behavior*
Pada Karyawan Bagian Produksi di PT. Cilegon Fabricators
Pulo Ampel Kabupaten Serang Banten

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.



Ulya Oulan Karima, SKM, M.Epid

Ketua Penguji



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

Penguji I



Azizah Musliha Fitri, SKM, MPH

Penguji II (Pembimbing)



Arga Buntara, SKM, MPH

Ka. Progdi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana



Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan Fikes

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 08 Februari 2021

HUBUNGAN *SAFETY CLIMATE* TERHADAP *SAFETY BEHAVIOR* PADA KARYAWAN BAGIAN PRODUKSI DI PT. CILEGON FABRICATORS PULO AMPEL KABUPATEN SERANG BANTEN

Salsa Farah Diba

Abstrak

Proses pada industri fabrikasi seperti pemotongan, pengeboran, pengelasan, dan perakitan pada baja konstruksi berisiko untuk menimbulkan kecelakaan kerja. Data kecelakaan PT. Cilegon Fabricators menunjukkan penyebab terbesar adalah perilaku tidak selamat dalam bekerja. Perilaku keselamatan pekerja yang baik dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja. Perilaku keselamatan salah satunya dipengaruhi oleh iklim keselamatan kerja. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan iklim keselamatan kerja terhadap perilaku keselamatan karyawan bagian produksi di PT. Cilegon Fabricators. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif *cross-sectional*. Sampel penelitian ini berjumlah 66 responden yang diperoleh menggunakan teknik simple random sampling. Data penelitian dikumpulkan menggunakan kuesioner NOSACQ-50 untuk mengukur iklim keselamatan dan lembar ceklis observasi untuk mengukur perilaku keselamatan. Hasil menunjukkan bahwa sebesar 51,5% responden memiliki perilaku keselamatan kurang baik dan terdapat hubungan bermakna antara perilaku keselamatan dengan iklim keselamatan. Sedangkan hubungan perilaku keselamatan dengan 7 dimensi iklim keselamatan, yaitu komitmen keselamatan manajemen (p-value 0,013), pemberdayaan keselamatan manajemen (p-value 0,003), keadilan keselamatan manajemen (p-value 0,035), komitmen keselamatan pekerja (p-value 0,013), prioritas keselamatan pekerja dan tidak ditoleransinya risiko (p-value 0,014), komunikasi keselamatan dengan rekan kerja (p-value 0,011) dan kepercayaan pada keefektifan sistem keselamatan (p-value 0,013). Sehingga perusahaan perlu mempertahankan serta berupaya meningkatkan iklim keselamatan dan pengawasan pada pekerja untuk memperbaiki perilaku keselamatan.

Kata Kunci : Perilaku Keselamatan, Iklim Keselamatan, Industri Fabrikasi

**THE CORRELATION BETWEEN SAFETY CLIMATE WITH SAFETY
BEHAVIOR OF PRODUCTION DEPARTMENT EMPLOYEES
IN PT. CILEGON FABRICATORS
PULO AMPEL KABUPATEN SERANG BANTEN**

Salsa Farah Diba

Abstract

Processes in the fabrication industry such as cutting, drilling, welding, and assembling construction steel have a high risk of causing work accidents. Accident data of PT. Cilegon Fabricators showed that the biggest cause of work accidents is unsafe behavior. Safety behavior can prevent accidents in the workplace. Safety behavior can be influenced by safety climate. This study aims to determine the correlation between safety climate and safety behavior on production workers of PT. Cilegon Fabricators. This quantitative study used a cross-sectional method. The number of the respondents was 66 selected by simple random sampling technique. Data were collected using the NOSACQ-50 questionnaire and safety behavior observation checklist. The result showed that 51.5% of respondents had poor safety behavior. The bivariate analysis showed that there is a significant relationship between safety behavior with 7 safety climate dimensions namely management safety commitment (p-value 0.013), management safety empowerment (p-value 0.003), management safety justice (p-value 0.035), worker's safety commitment (p-value 0.013), worker's safety priority and risk non-acceptance (p-value 0.014), safety communication with co-workers (p-value 0.011), and trust in the efficacy of safety systems (p-value 0.013). Finally, the company needs to maintain and improve the safety climate and workers supervision to improve safety behavior.

Keyword : Safety Climate, Safety Behavior, Fabrication Industry

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Desember 2020 ini adalah “Hubungan *Safety Climate* Terhadap *Safety Behavior* Pada Karyawan Bagian Produksi di PT. Cilegon Fabricators Pulo Ampel Kabupaten Serang Banten”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Azizah Musliha Fitri, SKM, MPH dan Bapak Afif Amir Amrullah S.Kp., M.KKK selaku dosen pembimbing, serta Ibu Ulya Qoulan Karima, SKM, M.Epid selaku penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan saran yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini. Disamping itu, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis haturkan untuk Mama, Ayah, Kakak-kakak, dan adik tercinta, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan, seluruh Dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta yang telah dengan sabar dan ikhlas membimbing dan membagikan ilmunya pada penulis, seluruh Pihak PT. Cilegon Fabricators dan Tim Departemen HSE yang telah mengizinkan dan banyak membantu dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi, serta seluruh teman-teman dan pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang turut membantu dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan membutuhkan masukan untuk perbaikan. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi seluruh pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya. Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan seluruh pihak yang telah membantu.

Jakarta, Februari 2021

Penulis

Salsa Farah Diba

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	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Ruang Lingkup.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Perilaku Keselamatan (<i>Safety Behavior</i>).....	8
II.2 Karakteristik Individu	10
II.3 Iklim Keselamatan kerja (<i>Safety Climate</i>)	11
II.4 Telaah Sistematis	18
II.5 Kerangka Teori.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
III.1 Kerangka Konsep	22
III.2 Hipotesis Penelitian.....	23
III.3 Definisi Operasional.....	24
III.4 Desain Penelitian/ Jenis Penelitian.....	29
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
III.6 Populasi dan Sampel	29
III.7 Pengumpulan Data	31
III.8 Instrumen Pengumpulan Data	31
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas	32
III.10 Pengolahan Data.....	33
III.11 Teknik Analisis Data.....	33
III.12 Etika Penelitian	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
IV.1 Gambaran Umum PT. Cilegon Fabricators.....	38
IV.2 Hasil	39
IV.3 Pembahasan.....	51
IV.4 Keterbatasan Penelitian	68
 BAB V PENUTUP.....	 69
V.1 Kesimpulan	69
V.2 Saran.....	70
 DAFTAR PUSTAKA	 72
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Telaah Sistematis	18
Tabel 2	Definisi Operasional	24
Tabel 3	Hasil Perhitungan Jumlah Sampel Berdasarkan Penelitian Terdahulu	30
Tabel 4	Distribusi Pernyataan Positif dan Negatif NOSACQ-50	35
Tabel 5	Skoring Instrumen <i>Safety Climate</i>	35
Tabel 6	Hasil Interpretasi Skoring Dimensi <i>Safety Climate</i>	36
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Karakteristik Individu.....	39
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan <i>Safety Behavior</i> Karyawan Bagian Produksi di PT. Cilegon Fabricators	40
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Responden dan Skor Observasi Berdasarkan <i>Safety Behavior</i> per Item	41
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Proporsi <i>Safety Climate</i>	43
Tabel 11	Hubungan Karakteristik Individu Terhadap <i>Safety Behavior</i>	46
Tabel 12	Hubungan <i>Safety Climate</i> Terhadap <i>Safety Behavior</i> Pada Karyawan Bagian Produksi di PT. Cilegon Fabricators	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori.....	21
Gambar 2	Kerangka Konsep	22
Gambar 3	<i>Safe Behavior Index</i>	34
Gambar 4	Logo PT. Cilegon Fabricators	38
Gambar 5	Gambar Grafik Radar <i>Safety Climate</i>	45

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2 Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 3 Permohonan Ethical Clearance
- Lampiran 4 Persetujuan Izin Penelitian
- Lampiran 5 Ethical Clearance
- Lampiran 6 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 7 Lembar Ceklis Observasi Perilaku Keselamatan
- Lampiran 8 Hasil Analisis Data
- Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 10 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 11 Hasil Turnitin