



**ANALISIS HUBUNGAN IKLIM KESELAMATAN KERJA
DENGAN *SAFETY BEHAVIOR* PEKERJA DI SEKTOR
INDUSTRI MANUFAKTUR, PT TATA METAL LESTARI**

SKRIPSI

CINDY APRILIA SETIAWAN

1710713136

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

2021



**ANALISIS HUBUNGAN IKLIM KESELAMATAN KERJA
DENGAN *SAFETY BEHAVIOR* PEKERJA DI SEKTOR
INDUSTRI MANUFAKTUR, PT TATA METAL LESTARI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Kesehatan Masyarakat

CINDY APRILIA SETIAWAN

1710713136

**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 : Cindy Aprilia Setiawan
NRP : 1710713136
Tanggal : 10 Februari 2021

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

Jakarta, 10 Februari 2021

Yang Menyatakan,



(Cindy Aprilia Setiawan)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Cindy Aprilia Setiawan
NRP : 1710713136
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: **Analisis Hubungan Iklim Keselamatan Kerja dengan *Safety Behavior* Pekerja di Sektor Industri Manufaktur, PT Tata Metal Lestari** 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 : 10 Februari 2021

Yang menyatakan,



(Cindy Aprilia Setiawan)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Cindy Aprilia Setiawan
NRP : 1710713136
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Analisis Hubungan Iklim Keselamatan Kerja dengan *Safety Behavior* Pekerja di Sektor Industri Manufaktur, PT Tata Metal Lestari

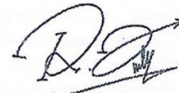
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta



Arga Buntara, SKM, MPH
Ketua Penguji



Azizah Musliha Fitri, SKM, MPH
Penguji I



Rizki Amalia, SKM, M.H.Sc.
Penguji II (Pembimbing)



Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS.
Dekan Fikes



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

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 10 Februari 2021

ANALISIS HUBUNGAN IKLIM KESELAMATAN KERJA DENGAN *SAFETY BEHAVIOR* PEKERJA DI SEKTOR INDUSTRI MANUFAKTUR, PT TATA METAL LESTARI

Cindy Aprilia Setiawan

Abstrak

Unsafe action atau perilaku tidak aman masih menjadi permasalahan utama di PT Tata Metal Lestari dengan angka kejadian tertinggi yaitu 59% pada bulan Agustus 2020. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan iklim keselamatan kerja dengan *safety behavior* pekerja di sektor industri manufaktur, PT Tata Metal Lestari. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian *cross sectional* melalui kuesioner *NOSACQ-50*. Populasi yang terlibat dalam penelitian ini yaitu 60 pekerja pada unit produksi dengan teknik penarikan sampel *purposive sampling*. Hasil penelitian pada analisis bivariat menunjukkan bahwa dari 7 dimensi yang diteliti, terdapat 4 dimensi yang memiliki hubungan bermakna dengan *safety behavior*, yaitu dimensi prioritas dan kemampuan manajemen keselamatan ($P=0,021$; $OR=4,71$), dimensi pemberdayaan manajemen keselamatan ($P=0,001$; $OR=8,36$), dimensi keadilan manajemen keselamatan ($P=0,034$; $OR=3,77$), dan dimensi prioritas keselamatan pekerja terhadap risiko yang tidak dapat dihindari ($P=0,024$; $OR=5,64$). Melalui analisis multivariat, hasil menunjukkan bahwa dimensi yang paling memiliki hubungan dengan *safety behavior* yaitu dimensi pemberdayaan manajemen keselamatan ($P=0,014$; $OR=10,334$) dan dimensi prioritas keselamatan pekerja terhadap risiko yang tidak dapat dihindari ($P=0,028$; $OR=8,365$). Disarankan manajemen hendaknya mampu merancang program keselamatan kerja yang sesuai dengan kebutuhan pekerja dan menggunakan pendekatan yang sesuai.

Kata Kunci : Iklim keselamatan kerja, *safety behavior*

AN ANALYSIS OF THE ASSOCIATION BETWEEN SAFETY CLIMATE AND WORKERS' SAFETY BEHAVIOR IN THE MANUFACTURING INDUSTRY SECTOR, PT TATA METAL LESTARI

Cindy Aprilia Setiawan

Abstract

Unsafe action remain the main problem at PT Tata Metal Lestari with the highest incidence rate of 59% in August 2020. The aim of this study was to analyze the association of safety climate and workers' safety behavior in the manufacturing industry sector, PT Tata Metal Lestari. This study used a quantitative method with a cross-sectional design. NOSACQ-5- questionnaires were used to collect data. The population involved in this study were 56 workers in the production unit. These workers were selected by using a purposive sampling technique. The results show that of 7 dimensions studied, 4 dimensions have a significant association with safety behavior which are management safety priority, commitment, and competence (P=0.021; OR=4.7), management safety empowerment (P=0.001; OR=8.36), management safety justice (P=0.034; OR=3.77), and workers' safety priority and risk non accepted (P=0.024; OR=5.64). Through the multivariate analysis, the results show that dimension which have the most association with safety behavior is management safety empowerment (P=0.014; OR=10.334) and workers' safety priority and risk non accepted (P=0.028; OR=8.365).

Keywords: Safety climate, safety behavior

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Analisis Hubungan Iklim Keselamatan Kerja dengan *Safety Behavior* Pekerja di Sektor Industri Manufaktur, PT Tata Metal Lestari tepat pada waktunya dan dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya untuk kepentingan penelitian-penelitian selanjutnya. Pada kesempatan yang baik ini, izinkanlah penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya, kepada Ibu Dr. Ns. Dyah Utari, S.Kep, M.KKK selaku pembimbing akademik, Ibu Rizki Amalia, SKM, M.H.Sc. dan Ibu Azizah Musliha Fitri, SKM, MPH. selaku pembimbing skripsi, Bapak Arga Buntara, SKM, MPH. selaku ketua penguji dan ketua program studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat. Ucapan terima kasih juga tidak lupa penulis haturkan kepada Ayah dan Ibu penulis yang telah memberikan dukungan selama penulisan skripsi ini berlangsung, juga kepada seluruh Dosen program studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta yang telah membuka cakrawala ilmu penulis selama menempuh pendidikan, Mas Ade dan Mas Hizbul sebagai bagian dari divisi Safety PT Tata Metal Lestari, teman-teman SK, juga kawan seperjuangan K3L, AKK, Epid-Bios angkatan 2017. Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan sarannya, sehingga penulis dapat memperbaikinya, dan dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Jakarta, 10 Februari 2021

Penulis

Cindy Aprilia Setiawan

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | iii |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | iv |
| PENGESAHAN | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| ABSTRACT..... | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR BAGAN | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| | |
| 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..... | 8 |
| II.1 Safety Behavior | 8 |
| II.2 Iklim Keselamatan Kerja | 12 |
| II.3 Penelitian Terdahulu | 16 |
| II.4 Kerangka Teori..... | 19 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 20 |
| III.1 Kerangka Konsep | 20 |
| III.2 Definisi Operasional | 22 |
| III.3 Hipotesis Penelitian | 25 |
| III.4 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian | 25 |
| III.5 Lokasi Penelitian | 26 |
| III.6 Populasi dan Sampel Penelitian | 26 |
| III.7 Metode Pengumpulan Data | 27 |
| III.8 Instrumen Penelitian | 27 |
| III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas | 30 |
| III.10 Pengolahan Data | 31 |
| III.11 Metode Analisis Data | 33 |
| III.12 Etika Penelitian | 34 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 35 |
| IV.1 Gambaran Umum Perusahaan | 35 |
| IV.2 Hasil Analisis | 37 |

| | | |
|---------------------|------------------------------|----|
| IV.3 | Pembahasan..... | 51 |
| IV.4 | Keterbatasan Penelitian..... | 67 |
| BAB V PENUTUP..... | | 68 |
| V.1 | Kesimpulan | 68 |
| V.2 | Saran..... | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 70 |
| RIWAYAT HIDUP | | |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|--|----|
| Tabel 1 | Penelitian Terdahulu..... | 16 |
| Tabel 2 | Definisi Operasional..... | 22 |
| Tabel 3 | Distribusi Pertanyaan Positif dan Negatif..... | 29 |
| Tabel 4 | NOSACQ-50 | 29 |
| Tabel 5 | Hasil Uji Validitas..... | 30 |
| Tabel 6 | Uji Reliabilitas..... | 31 |
| Tabel 7 | Coding Data..... | 32 |
| Tabel 8 | Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden..... | 37 |
| Tabel 9 | Gambaran Distribusi Penerapan Safety Behavior Pekerja di PT Tata Metal Lestari..... | 39 |
| Tabel 10 | Gambaran Distribusi Fekuensi Proporsi Iklim Keselamatan Kerja di PT Tata MetalLestari..... | 40 |
| Tabel 11 | Hubungan Iklim Keselamatan Kerja dengan Hubungan Iklim Keselamatan Kerja dengan <i>Safety Behavior</i> Pekerja..... | 44 |
| Tabel 12 | Hasil Analisis Bivariat Iklim Keselamatan Kerja dengan <i>Safety Behavior</i> | 48 |
| Tabel 13 | Analisis Multivariat..... | 48 |
| Tabel 14 | Hasil Uji Confounding..... | 49 |
| Tabel 15 | Hasil Uji Confounding..... | 50 |
| Tabel 16 | Model Akhir Analisis Multivariat..... | 50 |

DAFTAR BAGAN

| | | |
|---------|-----------------------|----|
| Bagan 1 | Kerangka Teori | 19 |
| Bagan 2 | Kerangka Konsep | 21 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Lampiran 1 | Surat Izin Penelitian |
| Lampiran 2 | Surat Izin Penelitian Perusahaan |
| Lampiran 3 | Ethical Clearance |
| Lampiran 4 | Lembar Penjelasan Responden |
| Lampiran 5 | <i>Informed Consent</i> |
| Lampiran 6 | Kuesioner |
| Lampiran 7 | Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas |
| Lampiran 8 | Hasil Uji Univariat |
| Lampiran 9 | Hasil Uji Bivariat |
| Lampiran 10 | Hasil Uji Multivariat |