

**ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA TERHADAP PENGGUNAAN ALAT
PELINDUNG DIRI (APD) PADA PROYEK
REHABILITASI WAREHOUSE UNIT 8 DAN UNIT 9
PT. CHEMICO SURABAYA**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**Oleh:
M. SOKHIB
NIM. 2019.69.01.0029**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
2023**

Halaman ini sengaja dikosongkan

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PROYEK REHABILITASI WAREHOUSE UNIT 8 DAN UNIT 9 PT. CHEMICO SURABAYA.

NAMA : M. SOKHIB

NIM : 2019.69.01.0029

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Pasuruan, Juli 2023



M. Sokhib
Penulis

Halaman ini sengaja dikosongkan

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PROYEK REHABILITASI WAREHOUSE UNIT 8 DAN UNIT 9 PT. CHEMICO SURABAYA.

NAMA : M. SOKHIB
NIM : 2019.69.01.0029

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui


Pasuruan, Agustus 2023

Kaprodi,



Afrihatul Mauldiyah, ST.,MT.
NIP. Y.069.08.14.132

Pembimbing.



Sucipto, ST.,MT
NIP. Y.069.11.01.061

Halaman ini sengaja dikosongkan

PENGESAHAN SKRIPSI

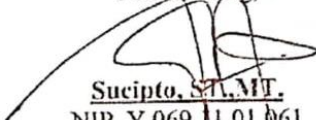
JUDUL : ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PROYEK REHABILITASI WAREHOUSE UNIT 8 DAN UNIT 9 PT. CHEMICO SURABAYA.

NAMA : M. SOKHIB
NIM : 2019.69.01.0029

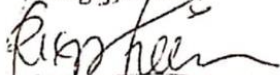
Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 07 Agustus 2022. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Teknik (ST)

Pasuruan, 07 Agustus 2023


Pembimbing,


Sucipto, ST, MT.
NIP. Y.069.11.01.061

Penguji Utama,


Afrikhatul Maulidiyah, ST, MT.
NIP. Y.069.08.14.132

Penguji Anggota,

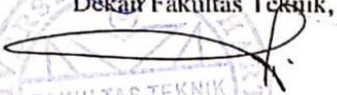

Ir. Januar Sasongko, MT.
NIP. Y.069.02.01.011


aprodi,


Afrikhatul Maulidiyah, ST, MT.
NIP. Y.069.08.14.132



Dekan Fakultas Teknik,


Misbach Murni, ST, MT.
NIP. Y.069.02.01.015



Halaman ini sengaja dikosongkan

HALAMAN PERUNTUKAN

Dengan rasa syukur yang mendalam, kertas skripsi ini saya persembahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang tak terhingga. Terima kasih atas petunjuk-Nya yang selalu memberikan cahaya dalam setiap langkah perjalanan penulisan skripsi ini.

Persembahan ini juga saya tujukan kepada keluarga tercinta yakni kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan, cinta, dan semangat tak terbatas. Terima kasih atas kasih sayang, pengertian, dan doa-doanya yang telah mengiringi saya selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing saya, yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan berharga. Terima kasih atas kesabaran, dukungan, dan inspirasi yang diberikan, yang telah membantu saya mengembangkan pengetahuan dan keterampilan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Tak lupa, terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang telah saling berbagi pengetahuan, pengalaman, dan semangat. Bersama-sama, kita telah melewati berbagai tantangan dan rintangan untuk mencapai tujuan ini, pesanku tetap haha hihi ya kawan wkwkwk.

Terakhir, persembahan ini saya dedikasikan kepada semua orang yang berperan dalam proses pembelajaran dan pengembangan diri saya selama studi. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang yang sama.

Tidak lupa, terima kasih kepada raga, terima kasih telah memilih jalan ini yang bisa berjuang bertahan sampai akhir.

Halaman ini sengaja dikosongkan

ANALYSIS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM FOR THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) IN THE WAREHOUSE UNIT 8 DAN UNIT 9 PT. CHEMICO SURABAYA

M. Sokhib

Civil Engineering, Yudharta Pasuruan University

ABSTRACT

The Occupational Health and Safety Management System (OHSMS), or SMK3 in Indonesian, is a risk control management system related to work activities and aims to create a workplace that is safe, efficient, and productive. This research aims to achieve several objectives, including: understanding the factors influencing the level of implementation of the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS), identifying the dominant factors that influence the OHSMS, and determining possible solutions related to the OHSMS in the Rehabilitation Project of Warehouse Units 8 and 9 at PT. Chemico Surabaya.

This study employs a quantitative descriptive research method involving construction workers in the Rehabilitation Project of Warehouse Units 8 and 9 at PT. Chemico Surabaya as the research sample. The variables under investigation are: Proper usage of Personal Protective Equipment (PPE) (X1), utilization of PPE by workers (X2), workers' awareness about PPE usage (X3), and the dependent variable (Y) which pertains to the implementation of the Occupational Health and Safety Management System, specifically in relation to Personal Protective Equipment (PPE).

concerning Personal Protective Equipment (PPE), in the Rehabilitation Project of Warehouse Units 8 and 9 at PT Chemico Surabaya are the proper usage of PPE, the utilization of PPE by workers, and workers' awareness about PPE usage. The dominant

factor related to the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) in the project is workers' awareness about PPE usage, as evidenced by a standardized coefficient value of 0.369 obtained from regression analysis. Suggested solutions concerning the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) in the Rehabilitation Project of Warehouse Units 8 and 9 at PT. Chemico Surabaya include training and education initiatives, supervision systems, appropriate selection of PPE, penalties and incentives, as well as regular monitoring and evaluation regarding the usage of Personal Protective Equipment (PPE).

Keywords: Personal Protective Equipment (PPE), Occupational Health and Safety Management System (SMK3).

ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PROYEK REHABILITASI WAREHOUSE UNIT 8 DAN UNIT 9 PT. CHEMICO SURABAYA

M. Sokhib

Teknik Sipil, Universitas Yudharta Pasuruan

ABSTRAK

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) adalah manajemen pengendalian risiko yang terkait dengan aktivitas kerja dan bertujuan untuk menciptakan tempat kerja yang aman, efisien, dan produktif. Penelitian ini bertujuan untuk mencapai beberapa hal diantaranya: mengetahui tentang faktor tingkat penyelenggaraan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), mengetahui faktor yang dominan pengaruh terkait Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), mengetahui solusi apa yang bisa dilakukan terkait Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada proyek Rehabilitasi Warehouse Unit 8 dan Unit 9 PT. Chemico Surabaya.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan pekerja bangunan pada proyek Rehabilitasi Warehouse Unit 8 dan Unit 9 PT. Chemico Surabaya sebagai sampel penelitian. Adapun variabel yang diteliti yaitu: Cara pakai penggunaan alat pelindung diri (X1), penggunaan Alat Pelindung Diri oleh pekerja (X2), kesadaran pekerja tentang penggunaan Alat Pelindung Diri (X3) dan variable terikat (Y) penyelenggaraan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselematan Kerja khususnya terkait Alat Pelindung Diri (APD).

Hasil penelitian ini adalah faktor yang mempengaruhi tingkat penyelenggaraan Sistem Manajemen Keselamatan dan

Kesehatan Kerja (SMK3) khususnya terkait Alat Pelindung Diri (APD) pada proyek Rehabilitasi Warehouse Unit 8 dan Unit 9 PT Chemico Surabaya adalah cara pakai alat pelindung diri, penggunaan alat pelindung diri oleh pekerja, dan kesadaran pekerja tentang penggunaan Alat Pelindung Diri (APD). Faktor yang dominan terkait Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada proyek Rehabilitasi Warehouse Unit 8 dan Unit 9 PT. Chemico Surabaya adalah faktor kesadaran pekerja tentang penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dari hasil regresi diperoleh nilai koefisien terstandarisasi sebesar 0,369. Solusi yang dapat dilakukan terkait Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada proyek Rehabilitasi Warehouse Unit 8 dan Unit 9 PT. Chemico Surabaya adalah pelatihan dan edukasi, sistem pengawasan, pemilihan APD yang tepat, sanksi dan insentif, pemantauan dan evaluasi rutin terkait penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).

Kata kunci: Alat Pelindung Diri (APD), Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

KATA PENGANTAR

Puja dan Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi Analisis Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Proyek Rehabilitasi Warehouse Unit 8 Dan Unit 9 PT. Chemico Surabaya.

Karena manusia tidak luput dari kesalahan maka penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun bilamana dalam laporan skripsi ini terdapat ketidak sempurnaan.

Tidak lupa juga penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan ini bisa terselesaikan.

Ucapan terima kasih, terutama kami sampaikan kepada:

1. K.H Sholeh Bahrudin selaku guru besar Pondok Pesantren Ngalah yang telah memberikan beribu-ribu lautan ilmu supaya menjadikan kita orang yang mengerti dan berilmu tinggi.
2. Ayahanda dan Ibunda, atas segala do'a restu, bimbingan hidup secara rohani dan jasmani.
3. Bapak Dr. H Agus Kholid Murtadlo, ME, selaku rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
4. Bapak Musbach Munir, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan.
5. Ibu Afrikhatul Maulidiyah, ST, MT, selaku ketua jurusan Teknik Sipil Universitas Yudharta Pasuruan.

6. Bapak Sucipto, ST, MT, selaku dosen pembimbing laporan skripsi Universitas Yudharta Pasuruan
7. Kakak-kakakku dan adek-adekku yang telah membantu membantu dorongan moril dan materiil.
8. Semua pihak yang telah membantu terselesainya laporan ini.

Akhir kata semoga laporan skripsi ini berguna dan bermanfaat bagi penulis khususnya para pembaca.

Pasuruan, Juli 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN PENULIS	iii
PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PENGESAHAN SKRIPSI	vii
HALAMAN PERUNTUKAN	ix
ABSTRACT	xi
ABSTRAK	xiii
KATA PENGANTAR	xv
DAFTAR ISI	xvii
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR GAMBAR	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	7
2.2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	9
2.2.3 Alat Pelindung Diri	10
2.2.4 Proyek Kontruksi	12
2.2.5 Rehabilitasi Kontruksi	12
2.2.6 Pekerja Kontruksi.....	13
2.2.7 Kecelakaan Kerja	13
2.2.8 Dasar Hukum Alat Pelindung Diri dan Penerapan SMK3.....	16

2.2.9 Instrumen Penelitian	18
2.2.9.1 Kuesioner	18
2.2.9.2 Skala Likert	19
2.2.9.3 Uji Validitas Pearson	20
2.2.9.4 Uji Reliabilitas Cronbach's Alpha	20
2.2.9.5 Analisis Deskriptif	21
2.2.9.6 Uji Regresi	21
2.2.9.7 Uji t	21
2.2.9.7 Uji F	22
2.2.9.7 SPSS.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Kerangka Pemikiran.....	25
3.2 Lokasi Penelitian.....	26
3.3 Variabel Penelitian.....	27
3.4 Tahapan Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Deskripsi Data.....	33
4.2 Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	36
4.2.1 Profil Responden	36
4.2.2 Uji Validitas Pearson.....	38
4.2.3 Uji Reliabilitas Cronbach's Alpha	40
4.2.4 Analisa Deskriptif	41
4.2.5 Analisa Faktor	51
4.2.6 Uji Regresi Linier Berganda	60
4.2.7 Koefisien Determinasi.....	62
4.2.8 Uji t	63
4.2.9 Uji F	64
4.2.10 Pembahasan Hasil Statistik	65
4.3 Solusi Terhadap Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	66
BAB V PENUTUP	69
5.1 Kesimpulan	69

5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN-LAMPIRAN	73

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 4.1 Distribusi Usia Responden.....	37
Tabel 4.2 Distribusi Pengalaman Kerja Responden.....	37
Tabel 4.3 Uji Validitas Pearson.....	39
Tabel 4.5 Analisa Deskriptif X1.1	41
Tabel 4.6 Analisa Deskriptif X1.2	42
Tabel 4.7 Analisa Deskriptif X1.3	42
Tabel 4.8 Analisa Deskriptif X2.1	43
Tabel 4.9 Analisa Deskriptif X2.2	43
Tabel 4.10 Analisa Deskriptif X2.3	44
Tabel 4.11 Analisa Deskriptif X2.4	45
Tabel 4.12 Analisa Deskriptif X2.5	45
Tabel 4.13 Analisa Deskriptif X2.6	46
Tabel 4.14 Analisa Deskriptif X3.1	47
Tabel 4.15 Analisa Deskriptif X3.2	47
Tabel 4.16 Analisa Deskriptif X3.3	48
Tabel 4.17 Analisa Deskriptif X3.4	48
Tabel 4.18 Analisa Deskriptif X3.5	49
Tabel 4.19 Analisa Deskriptif Y1.1	50
Tabel 4.20 Analisa Deskriptif Y1.2	50
Tabel 4.21 Analisa Deskriptif Y1.3	51
Tabel 4.22 Analisa Faktor X1	53
Tabel 4.23 Analisa Faktor X2	55
Tabel 4.24 Analisa Faktor X3	57
Tabel 4.25 Analisa Faktor Y	59
Tabel 4.26 Uji Regresi Linier Berganda	61
Tabel 4.27 Hasil Analisa Regresi	61
Tabel 4.28 Koefisien Determinasi.....	62
Tabel 4.29 Uji F	65

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran	25
Gambar 3.2 Peta Lokasi Proyek Rehabiltasi warehous PT. Chemico Surabaya	27
Gambar 3.3 Bagan Alir Penelitian	31
Gambar 4.1 Rambu Peringatan Pemakaian APD	35

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kuesioner Penelitian	73
Lampiran 2 Daftar Riwayat Hidup.....	77
Lampiran 3 Tabulasi Data Kuesioner.....	79
Lampiran 4 Output SPSS Uji Validitas Pearson	81
Lampiran 5 Output SPSS Uji Reliablilitas Cronbach's Alpha..	83
Lampiran 6 Output SPSS Analisa Faktor.....	85
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian	95
Lampiran 8 Lembar Bimbingan Skripsi	99
Lampiran 9 Surat Keterangan Bebas Plagiasi	101

Halaman ini sengaja dikosongkan

