



**ANALISIS PENERAPAN ISO 45001:2018 SEBAGAI UPAYA
PENCEGAHAN TERJADINYA KECELAKAAN KERJA DI
PERUSAHAAN KONSTRUKSI PT X TAHUN 2022**

SKRIPSI

SALSABILA NOVITASARI

1810713127

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2022**



**ANALISIS PENERAPAN ISO 45001:2018 SEBAGAI UPAYA
PENCEGAHAN TERJADINYA KECELAKAAN KERJA DI
PERUSAHAAN KONSTRUKSI PT X TAHUN 2022**

SKRIPSI

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

SALSABILA NOVITASARI

1810713127

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2022**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Salsabila Novitasari

NIM : 1810713127

Tanggal : 30 Juni 2022

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

Jakarta, 30 Juni 2022

Yang Menyatakan,


(Salsabila Novitasari)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Salsabila Novitasari
NIM : 1810713127
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 Penerapan ISO 45001:2018 Sebagai Upaya Pencegahan Terjadinya Kecelakaan Kerja Di Perusahaan Konstruksi PT X Tahun 2022”. 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 : 30 Juni 2022

Yang menyatakan,



(Salsabila Novitasari)

PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Salsabila Novitasari

NRP : 1810713127

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul Skripsi : Analisis Penerapan ISO 45001:2018 Sebagai Upaya Pencegahan Terjadinya Kecelakaan Kerja di Perusahaan Konstruksi PT X Tahun 2022

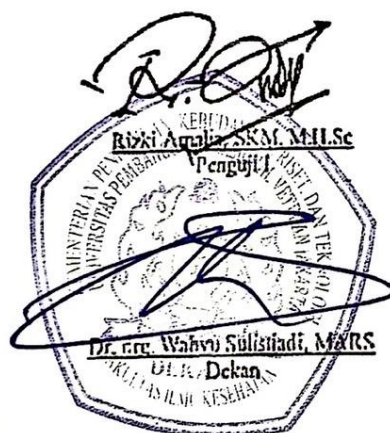
Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Navla Kamilia Fuhri, SKM, MPH

Ketua Penguji

Rizki Amalia, SKM, M.H.Sc
Penguji I

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



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

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 30 Juni 2022

ANALISIS PENERAPAN ISO 45001:2018 SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN TERJADINYA KECELAKAAN KERJA DI PERUSAHAAN KONSTRUKSI PT X TAHUN 2022

Salsabila Novitasari

Abstrak

PT X merupakan perusahaan konstruksi dibawah naungan BUMN yang telah tersertifikasi ISO 45001:2018. Berdasarkan data kasus kecelakaan, menunjukkan selama kurun waktu 2018-2021, terdapat kecelakaan kerja yang masih terjadi di 6 proyek besar milik PT X. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis penerapan ISO 45001:2018 sebagai upaya pencegahan terjadinya kecelakaan kerja di Perusahaan Konstruksi PT X Tahun 2022. Metode pada penelitian ini adalah kualitatif dengan menggunakan ceklis observasi yang mengacu pada ISO 45001:2018 dan wawancara mendalam kepada 4 informan terpilih. Hasil penelitian menunjukkan, PT X telah menerapkan ISO 45001:2018 dengan nilai kesesuaian 95,5% sesuai dengan pedoman, namun terdapat kendala pada penerapan klausul 7.1; 7.2; dan 7.3 tentang dukungan (*support*) dari aspek sumber daya, kompetensi, dan kesadaran pekerja dalam menerapkan aspek K3 selama melakukan aktivitas di lingkungan proyek. Untuk itu, diperlukan sosialisasi dan pelatihan mengenai penerapan sistem manajemen K3 bagi seluruh pekerja di PT X khususnya para pekerja lapangan, menyediakan peralatan sesuai kebutuhan dan standar kelayakan, membuat peraturan teknis mengenai pengawasan, pemantauan, serta *reward and punishment* khusus yang dilakukan operator K3 proyek terhadap penerapan dari sistem manajemen K3 ISO 45001 di lapangan.

Kata Kunci : Penerapan Sistem Manajemen K3 (SMK3), Industri, Konstruksi, ISO 45001:2018

ANALYSIS OF IMPLEMENTATION ISO 45001:2018 AS AN EFFORT TO PREVENT OCCUPATIONAL ACCIDENTS AT THE CONSTRUCTION COMPANY PT X IN 2022

Salsabila Novitasari

Abstract

PT X is a construction company under the auspices of BUMN which has ISO 45001:2018 certification. Based on accident case data and observations that were made, the results show that during the 2018-2021 period, there are work accidents happen in 6 large projects which belong to PT X. The purpose of this study is to analyze the application of ISO 45001:2018 as an effort to prevent work accidents at PT X Construction Company in 2022. The method used in this study is qualitative, and it was done by using an observation check list that refers to ISO 45001:2018 guidelines and in-depth interviews to selected informants. As the result, PT X has implemented ISO 45001:2018 with a conformity value of 95.5% based on its guidelines, however, there are still obstacles in the application of clause 7.1; 7.2; and 7.3 regarding to the support from the aspect of resources, competence, and awareness of workers in implementing OHS aspects during activities in the project environment. For this reason, socialization and training about the implementation of the OHS management system need to be done to all workers at PT X, especially to the field workers; such as providing equipment based on the needs and eligibility standards along with making the technical regulations on supervision, monitoring, and special rewards and punishments which carried out by K3 project operators on the implementation of the ISO 45001 OHS management system in the field.

Keywords : Application of OHS Management System (SMK3), Construction Industry, ISO 45001:2018

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, atas segala karunia-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Penerapan ISO 45001:2018 Sebagai Upaya Pencegahan Terjadinya Kecelakaan Kerja Di Perusahaan Konstruksi PT X Tahun 2022” ini dapat diselesaikan dengan baik . Penulis telah menerapkan ilmu dan teori yang didapat selama proses perkuliahan, literatur, kritik dan saran dari dosen pembimbing maupun teman-teman dengan sebaik-baiknya, hingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi secara tepat waktu sesuai dengan yang diharapkan. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Yudho Wahyu Handoko dan Ibu Lily Nurliyah selaku orang tua penulis, yang selalu mendukung dan mendoakan penulis di segala situasi dan kondisi. Bapak Afif Amir Amrullah S.Kp, M.KKK selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu peneliti dalam memberikan arahan dan bimbingan yang bermanfaat selama proses penyusunan skripsi ini hingga selesai. PT X, Ibu Desi Ariani, Bapak Syaiful Hans Saputra, dan para Informan terpilih yang telah bersedia dan meluangkan waktunya untuk melakukan diskusi dan mempermudah penulis dalam melakukan penelitian ini. Eleonara, Afifah, Carrisa, Shela Ayu, dan Reji selaku sahabat penulis yang selalu membantu dan memberikan semangat kepada penulis selama duduk dibangku perkuliahan, menjalani organisasi, hingga menyelesaikan skripsi ini. Maulida Aristawati, Gayatri Maharani, dan grup bersama yang selalu menghibur dan mendengarkan keluh-kesah penulis tentang skripsi, percintaan, hingga kehidupan. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, namun telah berkontribusi besar dalam menyelesaikan skripsi ini.

Jakarta, 30 Juni 2022
Penulis



Salsabila Novitasari

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 Sistem Manajemen K3 di Indonesia	8
II.2 Sistem Manajemen K3 Internasional.....	9
II.3 Klausul-klausul dalam ISO 45001:2018.....	10
II.4 Siklus <i>Plan-Do-Check-Action</i> (PDCA) pada ISO 45001:2018.....	15
II.5 Definisi Kecelakaan Kerja Berdasarkan ISO 45001:2018	18
II.6 Penyebab Terjadinya Kecelakaan Kerja.....	18
II.7 Pencegahan Kecelakaan Kerja berdasarkan ISO 45001:2018.....	19
II.8 Penerapan ISO 45001 di Perusahaan Konstruksi	20
II.9 Pemahaman Para Pekerja Terkait Sistem Manajemen K3	21
II.10 Kepedulian Perusahaan Terhadap Keselamatan dan Kesehatan Pekerja.....	21
II.11 Penelitian Terdahulu	23
II.12 Kerangka Teori	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
III.1 Kerangka Konsep.....	32
III.2 Definisi Operasional	34
III.3 Desain Penelitian	40
III.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
III.5 Sumber Data	40
III.6 Informan	40
III.7 Teknik Pengumpulan Data	41
III.8 Instrumen Penelitian	42
III.9 Validasi Data	43

III.10 Teknik Analisis	43
III.11 Etika Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
IV.1 Gambaran Umum Perusahaan Konstruksi PT X	46
IV.2 Gambaran Siklus <i>Plan-Do-Check-Action</i> (PDCA) di PT X.....	48
IV.3 Hasil Penelitian	51
IV.4 Pembahasan	68
IV.5 Keterbatasan Penelitian	80
BAB V PENUTUP.....	81
V.1 Kesimpulan	81
V.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	23
Tabel 2	Definisi Istilah.....	34
Tabel 3	Hasil Observasi Penerapan Klausul 4	51
Tabel 4	Hasil Observasi Penerapan Klausul 5	53
Tabel 5	Hasil Observasi Penerapan Klausul 6	55
Tabel 6	Hasil Observasi Penerapan Klausul 7	57
Tabel 7	Hasil Observasi Penerapan Klausul 8	60
Tabel 8	Hasil Observasi Penerapan Klausul 9	63
Tabel 9	Hasil Observasi Penerapan Klausul 10	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Alur Plan-Do-Check-Action (PDCA)	15
Gambar 2	Kerangka Teori.....	30
Gambar 3	Kerangka Konsep	32
Gambar 4	Struktur Organisasi PT X	47
Gambar 5	<i>Scaffolding</i> Tidak Lengkap	74

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2 Surat Persetujuan *Ethical Clearence*
- Lampiran 3 Penjelasan Setelah Persetujuan
- Lampiran 4 Lembar Formulir Persetujuan Subjek
- Lampiran 5 Lembar Formulir Persetujuan Subjek
- Lampiran 6 Lembar Pedoman Wawancara
- Lampiran 7 Lembar Pedoman Observasi
- Lampiran 8 Transkrip Wawancara
- Lampiran 9 Matriks Wawancara
- Lampiran 10 Matriks Hasil Observasi
- Lampiran 11 Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 12 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 13 Hasil Turnitln