

TUGAS AKHIR

ANALISIS FAKTOR KEBERHASILAN DAN HAMBATAN IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PERUSAHAAN KONTRAKTOR DI KOTA PALEMBANG

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Teknik pada Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya**



SITI SAFIYAH SHALIH ANANDA

03011282126079

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS FAKTOR KEBERHASILAN DAN HAMBATAN IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PERUSAHAAN KONTRAKTOR DI KOTA PALEMBANG

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik

Oleh:

SITI SAFIYAH SHALIH ANANDA

03011282126079

Palembang, Maret 2025

- **Diperiksa dan disetujui oleh,
Dosen Pembimbing,**



Prof. Ir. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197905062001122001

**Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,**



Dr. Ina Saloma, S.T., M.T., IPM.

NIP. 197610312002122001

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir dengan judul “Analisis Faktor Keberhasilan dan Hambatan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Perusahaan Kontraktor Di Kota Palembang” dengan baik. Pada kesempatan kali ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih atas segala usaha dan bantuan yang telah diberikan hingga selesainya tugas akhir ini, kepada:

1. Ibu, Ayah, Yunda, Yundi, Yunen, dan keluarga besar atas doa, serta dukungan moral maupun materil yang diberikan.
2. Ibu Prof. Ir. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan memberikan banyak bantuan, ilmu serta dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T., IPM. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T., IPM. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Sakura Yulia Iryani, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan saran dan ilmu selama masa perkuliahan kepada penulis.
6. Afifah, Tamara, Winda, Rana, Aura, Kiran, Marchel, Rachelya, Marcellino, Syntia, dan teman-teman lainnya atas bantuan dan dukungan selama perkuliahan kepada penulis.

Besar harapan penulis agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan berbagai pihak lain yang membutuhkannya, khususnya civitas akademik Program Studi Teknik Sipil.

Palembang, Maret 2025

Siti Safiyah Shalih Ananda

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
RINGKASAN	xii
SUMMARY	xiii
PERNYATAAN INTEGRITAS	xiv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	xv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	xvi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	5
2.1.1 Pengertian Sistem SMK3	5
2.1.2 Peraturan Penerapan SMK3	6
2.1.3 Prinsip Dasar Pedoman SMK3	7
2.1.4 Manfaat SMK3.....	11
2.1.5 Audit SMK3.....	11
2.2 Kontraktor	13
2.3 Peran Kontraktor dalam Melakukan Pendekatan SMK3	14
2.4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	15

2.4.1	Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	15
2.4.2	Prinsip dan Syarat Penerapan K3.....	16
2.4.3	Bagian-Bagian Kebijakan K3	17
2.5	Penelitian Terdahulu Terkait Implementasi SMK3	18
2.6	Faktor Keberhasilan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	19
2.7	Hambatan Pada Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	23
2.8	Tingkat Capaian Responden	26
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		27
3.1	Gambaran Umum Penelitian.....	27
3.2	Tahapan Penelitian.....	27
3.3	Variabel Penelitian.....	29
3.4	Pengumpulan Data	33
3.4.1	Data Primer	33
3.4.2	Data Sekunder	34
3.5	Pengolahan dan Analisis Data	34
3.5.1	Tabulasi Data Kuesioner.....	34
3.5.2	Populasi Penelitian.....	35
3.5.3	Sampel Penelitian.....	35
3.5.4	Uji Validitas	36
3.5.5	Uji Reliabilitas	36
3.5.6	Frekuensi Jawaban Responden	37
3.5.7	Tingkat Capaian Responden (TCR).....	37
3.5.8	Uji Mean	38
3.5.9	Skala Likert.....	38
3.6	Pembahasan.....	39
3.7	Kesimpulan dan Saran	39
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Analisis Karakteristik Responden.....	40
4.2	Sertifikasi SMK3 Pada Perusahaan	43
4.3	Hasil Pengujian Validitas dan Reliabel.....	45

4.3.1 Hasil Pengujian Validitas.....	45
4.3.2 Hasil Uji Reliabilitas.....	47
4.4 Analisis Data Kuesioner	49
4.4.1 Frekuensi Jawaban Responden	49
4.4.2 Tingkat Capaian Responden (TCR).....	52
4.4.3 Rata-rata dan Peringkat Data	54
4.5 Pembahasan.....	58
4.5.1 Faktor Keberhasilan Implementasi SMK3 Pada Perusahaan Kontraktor	58
4.5.2 Hambatan Implementasi SMK3 Pada Perusahaan Kontraktor	66
4.6 Kesimpulan Pembahasan	74
 BAB 5 PENUTUP.....	 75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	76
 DAFTAR PUSTAKA	 77
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Prinsip Dasar SMK3.....	9
Gambar 2. 2 Contoh Struktur Organisasi K3	10
Gambar 3. 1 Diagram Alir Tahapan Metode Penelitian.....	28
Gambar 3. 2 Dokumentasi 1 Pengumpulan Data	33
Gambar 3. 4 Dokumentasi 3 Pengambilan data	34
Gambar 3. 3 Dokumentasi 2 Pengambilan data	34
Gambar 3. 5 Skema Jabatan Kerja Ahli	35
Gambar 3. 6 Skema Jabatan Kerja Terampil	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Perbandingan Peraturan Penerapan SMK3	6
Tabel 2. 2 Elemen Audit SMK3.....	12
Tabel 2. 3 Tingkat Pencapaian Penerapan SMK3 Pada Audit SMK3	13
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu	18
Tabel 2.5 Faktor Keberhasilan Implementasi SMK3.....	20
Tabel 2.6 Hambatan Implementasi SMK3.....	24
Tabel 3.1 Variabel Faktor Keberhasilan Implementasi SMK3 (X1)	29
Tabel 3.2 Variabel Hambatan Implementasi SMK3 (X2)	31
Tabel 3. 3 Nilai Indeks dan Kategori TCR	38
Tabel 3.4 Kategori Jawaban Dalam Skala Likert.....	39
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	40
Tabel 4. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	41
Tabel 4. 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Jabatan.....	41
Tabel 4. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bekerja	42
Tabel 4. 5 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	42
Tabel 4. 6 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Bekerja	43
Tabel 4. 7 Pertanyaan 1	44
Tabel 4. 8 Pertanyaan 2.....	44
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Validitas Variabel Faktor Keberhasilan (X1).....	45
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Validitas Variabel Hambatan (X2).....	46
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Reliabel Variabel Faktor Keberhasilan (X1).....	47
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian Reliabilitas Variabel Hambatan (X2).....	48
Tabel 4. 13 Frekuensi Jawaban Responden Variabel Faktor Keberhasilan (X1) .	49
Tabel 4. 14 Frekuensi Jawaban Responden Variabel Hambatan (X2).....	51
Tabel 4. 15 Rekapitulasi TCR Variabel Faktor Keberhasilan (X1).....	52
Tabel 4. 16 Rekapitulasi TCR Variabel Hambatan (X2).....	53
Tabel 4. 17 Peringkat Data Variabel Faktor Keberhasilan (X1).....	54
Tabel 4. 18 Peringkat Data Variabel Hambatan (X2).....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	80
Lampiran 2 Daftar Perusahaan Kontraktor	88
Lampiran 3 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Variabel X1	92
Lampiran 4 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Variabel X2	93
Lampiran 5 Hasil Uji Validitas Variabel X1.....	94
Lampiran 6 Hasil Uji Validitas Variabel X2.....	98
Lampiran 7 Hasil Uji Reliabel Variabel X1	101
Lampiran 8 Hasil Uji Reliabel Variabel X2.....	104
Lampiran 9 Frekuensi dan Persentase Jawaban Variabel X1	107
Lampiran 10 Frekuensi dan Persentase Jawaban Variabel X2	113
Lampiran 11 Nilai rata-rata (mean) dan peringkat variabel X1	118
Lampiran 12 Nilai rata-rata (mean) dan peringkat variabel X2.....	120
Lampiran 13 Distribusi Nilai r Tabel Signifikansi 5% dan 10%	122
Lampiran 14 Surat Izin Penyebaran Kuesioner ke Kantor GAPENSI.....	123
Lampiran 15 Administrasi Tugas Akhir	124

**ANALISIS FAKTOR KEBERHASILAN DAN HAMBATAN IMPLEMENTASI
SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3)
PADA PERUSAHAAN KONTRAKTOR DI KOTA PALEMBANG**

Siti Safiyah Shalih Ananda¹⁾, Heni Fitriani²⁾

¹⁾ Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya
E-mail: shalihananda2003@gmail.com

²⁾ Dosen Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya
E-mail: heni.fitriani@unsri.ac.id

Abstrak

Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) perlu dilakukan dengan sistematis dengan adanya Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3). Walaupun sudah terdapat urgensi yang jelas terkait penerapan SMK3, perusahaan kontraktor masih mengalami hambatan terhadap implementasinya sehingga berpotensi meningkatkan risiko kecelakaan kerja. Berdasarkan Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan, kasus kecelakaan kerja di Indonesia terus mengalami kenaikan. Hal ini juga tidak luput bahwa Sumatera Selatan sebagai salah satu provinsi yang terus melakukan pembangunan konstruksi telah mengalami kasus kecelakaan sebanyak 6,962 kasus pada tahun 2023, yang terjadi paling banyak di Kota Palembang. Penting untuk adanya perhatian khusus mengenai penerapan SMK3 dengan menyelidiki faktor keberhasilan dan hambatan apa saja yang ada pada implementasi SMK3 pada perusahaan kontraktor di Kota Palembang. Penelitian ini dilakukan dengan menyebarkan kuesioner ke perusahaan kontraktor di Kota Palembang. Hasil dari penelitian adalah diperoleh 10 faktor utama keberhasilan implementasi SMK3, salah satunya adalah anggaran biaya K3 yang mencukupi dan 10 hambatan utama implementasi SMK3, salah satunya adalah minimnya pelatihan mengenai K3.

Kata kunci: Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), Kontraktor, Implementasi, Faktor Keberhasilan, Hambatan

**Palembang, Maret 2025
Diperiksa dan disetujui oleh,
Dosen Pembimbing,**



Prof. Ir. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197905062001122001

**Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,**



Devi Saloma, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197610312002122001

ANALYSIS OF SUCCESS FACTORS AND OBSTACLES IN IMPLEMENTATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM (OHSMS) IN CONTRACTOR COMPANIES IN PALEMBANG CITY

Siti Safiyah Shalih Ananda¹⁾, Heni Fitriani²⁾

¹⁾ Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya
E-mail: shalihananda2003@gmail.com

²⁾ Dosen Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya
E-mail: heni.fitriani@unsri.ac.id

Abstract

The implementation of Occupational Health and Safety (OHS) needs to be applied systematically with the existence of an Occupational Health and Safety Management System (OHSMS). Although there is a clear urgency regarding the implementation of OHSMS, contractor companies still experience obstacles to its implementation, which has the potential to increase the risk of work accidents. Based on the Social Security Administering Agency for Employment, the number of work accident cases in Indonesia continue to increase. This also does not escape the fact that South Sumatra as one of the provinces that continues to carry out construction has experienced 6,962 accident cases in 2023, which mostly occurred in Palembang City. It is important to pay special attention to the implementation of OHSMS by investigating the success factors and obstacles in the implementation of OHSMS in contractor companies in Palembang City. This research was conducted by distributing questionnaires to contractor companies in Palembang City. The results of the research were 10 main factors for the success of OHSMS implementation, one of which was a sufficient OHS budget and 10 main obstacles to OHSMS implementation, one of which was the lack of training on OHS.

Keywords: Occupational Health and Safety Management System (OHSMS), Contractor, Implementation, Success Factors, Obstacles

Palembang, Maret 2025
Diperiksa dan disetujui oleh,
Dosen Pembimbing,



Prof. Ir. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197905062001122001

Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,



Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197610312002122001

RINGKASAN

ANALISIS FAKTOR KEBERHASILAN DAN HAMBATAN IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PERUSAHAAN KONTRAKTOR DI KOTA PALEMBANG

Karya Tulis Ilmiah Berupa Tugas Akhir, 26 Februari 2025

Siti Safiyah Shalih Ananda; Dimbing oleh Prof. Ir. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya

lxxvi + 76 halaman, 8 gambar, 28 tabel, 14 lampiran

Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) perlu dilakukan dengan sistematis dengan adanya Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3). Walaupun sudah terdapat urgensi yang jelas terkait penerapan SMK3, perusahaan kontraktor masih mengalami hambatan terhadap implementasi sehingga berpotensi meningkatkan risiko kecelakaan kerja. Berdasarkan Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan, kasus kecelakaan kerja di Indonesia terus mengalami kenaikan. Hal ini juga tidak luput bahwa Sumatera Selatan sebagai salah satu provinsi yang terus melakukan pembangunan konstruksi telah mengalami kasus kecelakaan sebanyak 6,962 kasus pada tahun 2023, yang terjadi paling banyak di Kota Palembang. Penting untuk adanya perhatian khusus mengenai penerapan SMK3 dengan menyelidiki faktor keberhasilan dan hambatan apa saja yang ada pada implementasi SMK3 pada perusahaan kontraktor di Kota Palembang. Penelitian ini dilakukan dengan menyebarkan kuesioner ke perusahaan kontraktor di Kota Palembang. Hasil dari penelitian adalah diperoleh 10 faktor utama keberhasilan implementasi SMK3, salah satunya adalah anggaran biaya K3 yang mencukupi dan 10 hambatan utama implementasi SMK3, salah satunya adalah minimnya pelatihan mengenai K3.

Kata kunci: Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), Kontraktor, Implementasi, Faktor Keberhasilan, Hambatan

SUMMARY

ANALYSIS OF SUCCESS FACTORS AND OBSTACLES IN IMPLEMENTATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM (OHSMS) IN CONTRACTOR COMPANIES IN PALEMBANG CITY

Scientific papers in form of Final Projects, February 26th, 2025

Siti Safiyah Shalih Ananda; Guided by Prof. Ir. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Civil Engineering, Faculty of Engineering, Sriwijaya University

lxxvi + 76 pages, 8 images, 28 tables, 14 attachments

The implementation of Occupational Health and Safety (OHS) needs to be applied systematically with the existence of an Occupational Health and Safety Management System (OHSMS). Although there is a clear urgency regarding the implementation of OHSMS, contractor companies still experience obstacles to its implementation, which has the potential to increase the risk of work accidents. Based on the Social Security Administering Agency for Employment, the number of work accident cases in Indonesia continue to increase. This also does not escape the fact that South Sumatra as one of the provinces that continues to carry out construction has experienced 6,962 accident cases in 2023, which mostly occurred in Palembang City. It is important to pay special attention to the implementation of OHSMS by investigating the success factors and obstacles in the implementation of OHSMS in contractor companies in Palembang City. This study was conducted by distributing questionnaires to contractor companies in Palembang City. The results of the study were 10 main factors for the success of OHSMS implementation, one of which was a sufficient OHS budget and 10 main obstacles to OHSMS implementation, one of which was the lack of training on OHS.

Keywords: Occupational Health and Safety Management System (OHSMS), Contractor, Implementation, Success Factors, Obstacles

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Safiyah Shalih Ananda

NIM : 03011282126079

Judul : Analisis Faktor Keberhasilan dan Hambatan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Perusahaan Kontraktor di Kota Palembang

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Tugas Akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Palembang, Maret 2025
Yang membuat pernyataan,



SITI SAFIYAH SHALIH ANANDA
NIM. 03011282126079


HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Tugas Akhir ini dengan judul “Analisis Faktor Keberhasilan dan Hambatan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Perusahaan Kontraktor di Kota Palembang” yang disusun oleh Siti Safiyah Shalih Ananda, NIM 03011282126079 telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 26 Februari 2025

Palembang, 26 Februari 2025

Tim Penguji Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir

Ketua:

1. Prof. Ir. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. ()
NIP. 197905062001122001

Anggota:

2. Citra Indriyati, S.T., M.T. ()
NIP. 198101142009032004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197502112003121002

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197610312002122001

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Safiyah Shalih Ananda

NIM : 03011282126079

Judul : Analisis Faktor Keberhasilan dan Hambatan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Perusahaan Kontraktor di Kota Palembang

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu satu tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju menempatkan pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

Demikian, pernyataan saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Palembang, Maret 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Siti Safiyah Shalih Ananda', with a large, stylized flourish above the name. To the right of the signature, the initials 'SSA' are written in a smaller, simpler font.

Siti Safiyah Shalih Ananda
NIM. 03011282126079

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Siti Safiyah Shalih Ananda
Jenis Kelamin : Perempuan
E-mail : shalihananda2003@gmail.com

Riwayat Pendidikan:

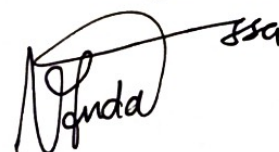
Nama Sekolah	Fakultas	Jurusan	Pendidikan	Masa
SD IBA PALEMBANG	-	-	SD	2008 - 2014
SMP NEGERI 1 PALEMBANG	-	-	SMP	2014 - 2017
SMA NEGERI 1 PALEMBANG	-	IPA	SMA	2017 - 2020
UNIVERSITAS SRIWIJAYA	Teknik	Teknik Sipil	S1	2021-2025

Riwayat Organisasi:

Nama Organisasi	Jabatan	Periode
BEM FAKULTAS TEKNIK UNSRI	Staff Ahli Hubungan Eksternal	2023 – 2024
BEM FAKULTAS TEKNIK UNSRI	Staff Muda Hubungan Masyarakat	2022 – 2023
IKATAN MAHASISWA SIPIL	Staff Magang Kesekretariat	2022

Demikian Riwayat hidup penulis yang dibuat dengan sebenarnya.

Dengan Hormat,



Siti Safiyah Shalih Ananda
NIM. 03011282126079

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan unsur yang tidak dapat diabaikan dalam dunia industri, khususnya di bidang konstruksi secara universal dan di Indonesia. Program K3 diterapkan dengan tujuan agar tercipta lingkungan kerja yang aman dan terhindar dari terjadinya kecelakaan kerja dan penyakit yang ditimbulkan oleh pekerjaan. Penerapan K3 perlu dilakukan dengan sistematis sehingga perlu adanya Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) yang mengatur sistematika penerapan K3. Menurut Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012, SMK3 merupakan sebuah sistem pada perusahaan yang diadakan untuk proses pengontrolan risiko pekerjaan demi terciptanya tempat kerja yang aman, efisien dan produktif. Peraturan pemerintah ini juga menyatakan bahwa wajib sifatnya bagi perusahaan untuk menerapkan SMK3. Hal ini dilakukan agar dapat menghindari berbagai masalah yang mungkin akan terjadi mengenai kemanusiaan, lingkungan, dan hukum yang berlaku (Kurnia, 2020).

Dalam penerapan SMK3 di perusahaan, Kementerian Ketenagakerjaan RI menyatakan bahwa jumlah perusahaan yang menerima sertifikat SMK3 selama 5 tahun terakhir telah mengalami kenaikan dan penurunan. Tercatat terdapat 2.362 perusahaan pada tahun 2020 yang menerima sertifikat SMK3, 1.616 perusahaan pada tahun 2021, 2.004 perusahaan pada tahun 2022. Pada tahun 2023, jumlah perusahaan yang menerima sertifikat SMK3 mengalami penurunan, yaitu sekitar 12,67% dari tahun sebelumnya. Ketidakstabilan angka ini berarti masih terdapat perusahaan yang belum dapat menerapkan SMK3 dengan baik dan maksimal, sejalan dengan penelitian yang oleh Dharmayanti & Pramana (2018). Hal ini menunjukkan bahwa penerapan SMK3 di Indonesia masih termasuk dalam kategori rendah (Kurnia, 2020).

Walaupun sudah terdapat urgensi yang jelas terkait penerapan SMK3, dalam upaya penerapannya perusahaan masih mengalami berbagai hal yang menjadi hambatan kelancaran implementasi SMK3 dan jika tidak diterapkan dengan

maksimal dapat menjadi salah satu penyebab terjadinya kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja. Menurut informasi dari Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan, terdapat 234.371 kasus kecelakaan kerja di Indonesia pada tahun 2021 dan pada tahun 2022 kasus kecelakaan naik secara signifikan menjadi 298.137 kasus.

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Sinulingga dkk. (2023), dijelaskan bahwa industri konstruksi mengalami berbagai hambatan dalam penerapan SMK3 di bidang konstruksi. Hambatan ini timbul dari berbagai sumber, seperti manajemen perusahaan yang kurang memprioritaskan SMK3 dan kurangnya kesadaran pekerja mengenai pentingnya penerapan SMK3 untuk menciptakan lingkungan yang aman. Sedangkan penelitian oleh Prakoso dkk. (2022) menjelaskan bahwa hambatannya berupa minimnya pelatihan dan seminar K3, kurangnya ilmu mengenai K3, dan pengalihan sumber daya, seperti biaya dan tenaga kerja untuk keperluan K3 ke hal lainnya. Dari hambatan-hambatan yang ditemui ini, perlu ada strategi penerapan SMK3 yang baik. Maka dari itu penting juga untuk diselidiki apa saja faktor keberhasilan dalam implementasi SMK3, khususnya di perusahaan kontraktor.

Menurut Othman dkk. (2020), faktor keberhasilan SMK3 yang utama juga berasal dari pihak manajemen perusahaan dan masing-masing individu, seperti terdapat peraturan dan kebijakan mengenai K3, komitmen yang tinggi oleh manajemen perusahaan, terdapat pelatihan K3 yang memadai untuk semua pekerja, dan kerjasama tim yang baik untuk mewujudkan suksesnya implementasi SMK3. Penelitian yang dilakukan oleh Ali dkk. (2019) menerangkan bahwa keberhasilan SMK3 didasari oleh faktor-faktor berikut, yaitu dukungan berupa komitmen yang tinggi oleh manajemen perusahaan, motivasi dan kesadaran pekerja tentang keutamaan K3, dan adanya kerjasama tim yang baik dalam penerapan SMK3.

Hal ini tidak luput bahwa di Sumatera Selatan, khususnya kota Palembang merupakan daerah yang telah mengalami perkembangan sangat pesat di bidang konstruksi. Perlu adanya perhatian yang khusus mengenai keselamatan kerja di bidang konstruksi di Kota Palembang sebagai ibukota provinsi. Menurut BPJS Ketenagakerjaan, jumlah kecelakaan kerja yang terjadi mencapai 6.962 kasus di Sumatera Selatan di tahun 2023 dengan jumlah terbanyak terjadi di Kota Palembang. Dari data tersebut, harus diselidiki dan dianalisis hal-hal yang berkaitan

dengan penerapan SMK3 pada kontraktor di Kota Palembang sebagai upaya menghindari dan mengurangi risiko kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja. Fenomena mengenai jumlah kecelakaan kerja dan semua informasi mengenai SMK3 terkait sertifikasi dan penelitian terdahulu terkait penerapan SMK3 yang telah diuraikan sebelumnya menjadi latar belakang yang kuat mengapa perlu dilakukan penelitian mengenai faktor keberhasilan dan hambatan apa saja yang ada pada implementasi SMK3 pada perusahaan kontraktor di Kota Palembang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang yang telah diuraikan, masalah yang dirumuskan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Apa saja 10 faktor keberhasilan utama pada implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di perusahaan kontraktor di kota Palembang?
2. Apa saja 10 hambatan utama pada implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di perusahaan kontraktor di kota Palembang?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada rumusan masalah yang telah ditetapkan, tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis 10 faktor keberhasilan utama pada implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di perusahaan kontraktor di kota Palembang.
2. Menganalisis 10 hambatan utama pada implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di perusahaan kontraktor di kota Palembang.

1.4 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian ditentukan agar penelitian menjadi lebih terarah ke tujuan penelitian. Maka dari itu ditetapkan batasan pada ruang lingkup penelitian ini seperti:

1. Penelitian ini dibatasi dengan hanya meneliti faktor keberhasilan dan hambatan pada implementasi SMK3.
2. Penelitian ini dilakukan dari sudut pandang penulis dan sudut pandang responden perusahaan kontraktor di Kota Palembang
3. Penelitian ini ditargetkan ke pada responden yaitu perusahaan kontraktor di Kota Palembang berdasarkan *website* GAPENSI tahun 2024, sebanyak 50 perusahaan.
4. Penelitian ini dilakukan dengan cara penyebaran kuesioner, baik secara langsung maupun secara *online* dengan menyebarkan tautan *Google form*.

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, H. F., Indragiri, S., Septiani, J. D., & Banowati, L. (2022). Hubungan Antara Faktor Penghambat Smk3 Dengan Implementasi Pelaksanaan Smk3. *Jurnal Kesehatan, 13*(1), 40–49. <https://doi.org/10.38165/jk.v13i1.280>
- Ahadian, E. R., Rumar, S. Q., Darwis, M., & Tuhuteru, E. (2021). Constraints of The Implementation of Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) in Construction Projects in Ternate City. *E3S Web of Conferences, 328*. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202132810008>
- Ali, A., Amin, M., & Husin, A. E. (2019). Key success factors for safety programs implementation in Indonesian construction projects. *International Journal of Civil Engineering and Technology, 10*(2), 1385–1394. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36301.49127>
- Awuy, T., Pratas, P. A. K., & Mangare, J. B. (2017). Faktor-Faktor Penghambat Penerapan Sistem Manajemen K3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik ISSN: 2337-6732, 5*(4), 187–195.
- Dharmayanti, G. A. P. C., & Pramana, G. N. P. S. (2018). Kendala Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Kontraktor di Bali. *Jurnal Teknik Sipil, 15*(1), 12–18. <https://doi.org/10.24002/jts.v15i1.3146>
- Ervianto, W. I. (2005). *Manajemen Proyek Konstruksi* (Edisi Revi). Penerbit Andi.
- Habir, Purwanto, & Mardianti, N. (2022). Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Konstruksi Gedung Kejaksaan Tinggi Kalimantan Timur. *Kurva S : Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknik Sipil, 10*(1), 30. <https://doi.org/10.31293/teknikd.v10i1.6528>
- Haworth, N., & Hughes, S. (2012). The International Labour Organization. In *Handbook of Institutional Approaches to International Business*. <https://doi.org/10.4337/9781849807692.00014>
- Huda, N., Fitri, A. M., Buntara, A., & Utari, D. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung Di Pt. X Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip), 9*(5), 652–659. <https://doi.org/10.14710/jkm.v9i5.30588>

- ILO. (2001). *International Labour Organization*.
<https://www.ilo.org/topics/safety-and-health-work/occupational-safety-and-health-management-systems>.
- Kurnia, M. B. (2020). Faktor-Faktor Penyebab Rendahnya Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Perusahaan Bidang Pekerjaan Konstruksi. *Jurnal Student Teknik Sipil*, 2(2), 141–146.
- Machfudiyanto, R. A., & Utomo, D. P. (2019). Implementasi Kebijakan Smk 3 Di Perusahaan Kontraktor Di Yogyakarta. *CivETech*, 14(2), 74–83.
<https://doi.org/10.47200/civetech.v14i2.710>
- Maudica, S. B., Denny, H. M., & Kurniawan, B. (2020). Tantangan Dan Hambatan Proses Audit Smk3 Di Sebuah Perusahaan Galangan Kapal Di Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(5), 609–613.
<http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Messah, Y. A., Tena, Y. B., & Udiana, I. M. (2012). ImplKajianementasi Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Perusahaan Jasa Konstruksi Di Kota Kupang. *Jurnal Teknik Sipil*, 1(4), 101–114.
- Othman, I., Kamil, M., Sunindijo, R. Y., Alnsour, M., & Kineber, A. F. (2020). Critical success factors influencing construction safety program implementation in developing countries. *Journal of Physics: Conference Series*, 1529(4), 042079. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1529/4/042079>
- Prakoso, S. A., Susilowati, F., & Prawenti, H. (2022). Faktor Penghambat Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Konstruksi. *Prosiding Seminar Nasional Riset Teknologi Riset Teknologi Terapan*, 1–6.
- Putra, V. S. (2023). Persepsi Dan Partisipasi Masyarakat Terhadap Wisata Alam Air Terjun Pelangi Gadang Di Kampung Bendang Nagari Pelangai Gadang Kecamatan Ranah Pesisir Selatan. *Maret*, 7(1), 152–162.
- Putri, K., & Assidiq, F. M. (2022). Analisis Faktor Penghambat Penerapan Sistem Manajemen K3 Serta Langkah Menciptakan Safety Culture Terhadap Pt. Gunanusa Utama Fabricators. *Riset Sains Dan Teknologi Kelautan*, 5(1), 27–32. <https://doi.org/10.62012/sensistek.v5i1.19385>
- Silaban, G. (2010). Kinerja Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Hubungannya dengan Angka Kecepatan Kerja dan

- Jaminan Kecelakaan Kerja. *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan*, 13(04), 189–197. <https://jurnal.ugm.ac.id/jmpk/article/view/2638/2363>
- Sinulingga, C. M. B., Dewantoro, & Happy, V. P. (2023). Analisis Faktor-Faktor Penghambat Kontraktor dalam Penerapan Sistem Manajemen K3 pada Proyek Konstruksi Gedung di Palangka Raya. *Jurnal Serambi Engineering*, VIII(1), 4327–4333.
- Srisantyorini, T., & Safitriana, R. (2020). Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pembangunan Jalan Tol Jakarta-Cikampek 2 Elevated. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 16(2), 151. <https://doi.org/10.24853/jkk.16.2.151-163>
- Steven, S., & Waty, M. (2020). Analisis Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Pembangunan Gedung Dan Perumahan. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 3(3), 547. <https://doi.org/10.24912/jmts.v3i3.8324>
- Subandiyah, A., Putranto, E. H. D., & Sudarmono. (2016). ANALISIS YANG MEMPENGARUHI KINERJA KONTRAKTOR TERHADAP KUALITAS PROYEK-PROYEK PENINGKATAN JALAN DI KABUPATEN PROBOLINGGO. *Jurnal Info Manajemen Proyek*, 7.2.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Suhjarja, F., & Abdullah, R. (2021). Tinjauan Ketersediaan Kelengkapan Dan Penerapan Terhadap Peralatan Fasilitas Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Di Proyek Ft Unp. *Jurnal Applied Science in Civil Engineering*, 2(4), 462–467. <http://asce.ppj.unp.ac.id/index.php/ASCE/article/view/296>
- Sutrisno, & Ruswandi, K. (2007). *Prosedur Keamanan, Keselamatan, dan Kesehatan Kerja*. Yudistira.
- Wynalda, D., & Sulistio, H. (2018). Analisis Korelasi Faktor-Faktor Penerapan K3 Terhadap Tingkat Kecelakaan Dan Tingkat Keparahan Pada Proyek Konstruksi. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(1), 195. <https://doi.org/10.24912/jmts.v1i1.2257>
- Yani, S., & Siwi, M. (2020). Analisis Penggunaan Media Sosial Dan Sumber Belajar Digital Dalam Pembelajaran Bagi Siswa Digital Native Di SMAN 2 Painan. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 13(1), 1–7.