

**ANALISIS FAKTOR KENDALA PENERAPAN PELAKSANAAN K3 DALAM
PEMBANGUNAN PROYEK KONTRUKSI RUMAH SAKIT WIYUNG
SEJAHTERA SURABAYA
TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam
Memproleh Gelar Sarjana (S.T)
Program Studi Teknik Sipil



Disusun oleh :
ISMAIL HALIM
NPM. 20035010109

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

ANALISIS FAKTOR KENDALA PENERAPAN PELAKSANAAN K3 DALAM

PEMBANGUNAN PROYEK KONTRUKSI RUMAH SAKIT WIYUNG

SEJAHTERA SURABAYA

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam
Memproleh Gelar Sarjana (S.T)**

Program Studi Teknik Sipil



Disusun oleh :

ISMAIL HALIM

NPM. 20035010109

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS FAKTOR KENDALA PENERAPAN PELAKSANAAN K3 DALAM
PEMBANGUNAN PROYEK KONTRUKSI RUMAH SAKIT WIYUNG
SEJAHTERA SURABAYA**

Disusun oleh:

ISMAIL HALIM
NPM. 20035010109

Telah diuji, dipertahankan, dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
pada Hari Senin, 26 Mei 2025

Dosen Pembimbing:
Dosen Pembimbing Utama

DR. I Nyoman D.P. Putra, ST., MT.,
CIT., IPU., APEC Eng., ASEAN Eng.,
NIP/NPT. 19710916 202121 1004

Tim Penguji:
1. Penguji I

Dra. Anna Rumintang Nauli, M.T.
NIP. 19620630 198903 2 001

2. Penguji II

Ir. Syaifuddin Zuhri, M.T.
NIP. 19621019 199403 1 001

3. Penguji III

Fithri Estikhamah, S.T., M.T.
NIP. 19840614 201903 2013

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik dan Sains

Prof. Dr. Bra. Jariyah, M.P.
NIP. 19650403 199103 2001

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS FAKTOR KENDALA PENERAPAN PELAKSANAAN K3 DALAM
PEMBANGUNAN PROYEK KONTRUKSI RUMAH SAKIT WIYUNG
SEJAHTERA SURABAYA**

Disusun oleh:


ISMAIL HALIM
NPM. 20035010109

Telah diuji, dipertahankan, dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
pada Hari Senin, 26 Mei 2024

Dosen Pembimbing Utama


DR. I Nyoman D.P. Putra, ST., MT., CIT., IPU., APEC Eng., ASEAN Eng
NIP/NPT. 19710916 202121 1004

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik dan Sains


Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.
NIP. 19650403 199103 2001

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ismail Halim
NPM : 20035010109
Fakultas / Program Studi : Fakultas Teknik dan Sains / Teknik Sipil
Judul Skripsi / Tugas Akhir : Analisis Faktor Kendala Penerapan Pelaksanaan K3
Dalam Pembangunan Proyek Kontruksi Rumah Sakit
Wiyung Sejahtera Surabaya Dengan ini menyatakan
bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima konsekuensi apapun sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UPN "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, Mei 2025
Yang Menyatakan,



(Ismail Halim)
NPM. 20035010109

KATA PENGANTAR

Dengan segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“ANALISIS FAKTOR KENDALA PENERAPAN PELAKSANAAN K3 DALAM PEMBANGUNAN PROYEK KONTRUKSI RUMAH SAKIT WIYUNG SEJAHTERA SURABAYA”**. Tugas akhir ini disusun dengan tujuan untuk melengkapi tugas akademik dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata-1 (S1) di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan daripada penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari peranan dosen pembimbing, serta dukungan dan doa restu dari kedua orangtua, keluarga dan teman-teman penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar – besarnya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan berkat dan karuniaNya sebagai balasan setimpal atas amal baik budi yang telah diberikan kepada penulis.

Saya menyadari bahwa dalam pembuatan Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna, baik dari sistematika laporan, bahasan, ataupun penulisannya. Oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun, khususnya dari dosen pembimbing guna menjadi acuan dalam bekal pengalaman yang lebih baik di masa yang akan datang. sesuai dengan persyaratan yang telah ditentukan. Penulis menyampaikan terima kasih pada beberapa pihak yang ikut mendukung proses pembuatan laporan ini hingga selesai yaitu:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Dr. Ir. Hendrata Wibisana, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak DR. I Nyoman D.P. Putra, ST., MT., CIT., IPU., APEC Eng., ASEAN Eng selaku Dosen Pembimbing di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah membimbing dan selalu memberikan dukungan selama pengerjaan tugas akhir sampao sidang akhir.
4. Bapak Bagas Aryasetya, S.T., M.S. selaku Dosen Wali Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Segenap dosen dan karyawan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Orang Tua Agus Syaifullah dan Anis Nursilawati yang selalu memberikan doa dan dukungan untuk kelancaran dalam menyusun Proposal Tugas Akhir.
7. Keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan untuk kelancaran dalam menyusun proposal tugas akhir.

Surabaya, 12 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	I
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VIII
ABSTRAK.....	X
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Lokasi Proyek.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Proyek Kontruksi	7
2.2 Keselamatan Kerja	8
2.3 Kecelakaan Kerja	9
2.4 Peralatan Perlindungan Diri	10
2.5 Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Kontruksi	12
2.5.1 Pengertian.....	12
2.5.2 Tujuan.....	13
2.6 Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	14
2.7 Kendala Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Subjek Penelitian.....	16
3.2 Metode Pengumpulan Data	16
3.3 Proses Pembuatan Kuisisioner.....	17
3.4 Proses Penyebaran Kuisisioner	21
3.5 Tahap Analisis.....	21
3.5.1 Program <i>Microsoft Excel</i>	21
3.5.2 Program <i>Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)</i>	22

3.5.3	Program <i>Smart Partial Least Square</i> (PLS) 4.0.....	22
3.5.4	Uji Validitas	22
3.5.5	Uji Realibilitas.....	22
3.5.6	Uji Normalitas	23
3.5.7	Uji Heteroskedastisitas.....	23
3.5.8	Uji Multikolinearitas	24
3.5.9	Analisis Dekriptif	24
3.5.10	Analisis Rangking	26
3.5.11	Analisis <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA)	26
3.5.12	Analisis Korelasi Pearson.....	26
3.5	Proses Pengolahan Data	28
3.6	Definisi Operasional.....	29
3.7	Bagan Alir Penelitian	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	33
4.2	Deskripsi Responden.....	33
4.2.1	Deskripsi Responden Berdasarkan Jabatan.....	33
4.2.2	Deskripsi Responden Berdasarkan Usia	34
4.2.3	Deskripsi Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja	35
4.2.4	Deskripsi Responden Berdasarkan Pelatihan K3	36
4.2.5	Deskripsi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	36
4.3	Deskripsi Proyek	37
4.4	Analisis Data	37
4.4.1	Uji Validitas	38
4.4.2	Uji Reliabilitas.....	40
4.5	Uji Asumsi Klasik	42
4.5.1	Uji Normalitas	42
4.5.2	Uji Heteroskedastisitas.....	44
4.5.3	Uji Multikolinearitas	45
4.6	Analisis Deskriptif Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) ...	46
4.6.1	Faktor dan indikator Pelaksanaan dan Kendala K3	46
4.6.2	Analisis Deskriptif Pada Faktor Keamanan Tempat Bekerja Dalam Proyek.....	48
4.6.3	Analisis Deskriptif Pada Faktor Peralatan dan Pakaian Kerja	50

4.6.4 Analisis Deskriptif Pada Faktor Kebakaran	51
4.6.5 Analisis Deskriptif Pada Faktor Perlindungan Terhadap Publik	52
4.6.6 Analisis Deskriptif Pada Faktor Kesehatan Kerja.....	54
4.6.7 Analisis Deskriptif Pada Faktor Komunikasi Pekerja.....	55
4.6.8 Analisis Deskriptif Pada Faktor Umum	56
4.6.9 Analisis Deskriptif Pada Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	57
4.7 Analisis Deskriptif Kendala dalam Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	58
4.7.1 Analisis Deskriptif Pada Faktor Hambatan dari Sisi Perusahaan	58
4.7.2 Analisis Deskriptif Pada Faktor Hambatan dari Sisi Pekerja.....	60
4.7.3 Analisis Deskriptif Pada Kendala dalam Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	61
4.7.4 Analisis Rangking	62
4.8 Analisis <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA)	63
4.9 Analisis Hubungan Korelasi Pearson.....	71
4.9.1 Analisis Hubungan Korelasi Pearson Antar Faktor	71
4.9.2 Analisis Hubungan Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator.....	74
4.9.3 Analisis Hubungan Korelasi Pearson Antar Indikator.	89
4.9.4 Analisis Hubungan Korelasi Pearson Pelaksanaan dan Kendala Penerapan K3 Terhadap Faktor.....	110
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	129
4.1 Kesimpulan	129
4.2 Saran.....	130
DFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN.....	135
KUESIONER PENELITIAN.....	140
A. Pengantar	140
B. Cara Pengisian	141
C. Data Responden.....	141
D. Data Umum Proyek	142
E. Identifikasi Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Proyek.....	5
Gambar 1. 2 Perspektif Lokasi Proyek Rumah Sakit Wiyung	6
Gambar 1. 3 Denah Lokasi Pengembangan Rumah Sakit Wiyung.....	6
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	32
Gambar 4. 1 Uji normalitas grafik histogram	43
Gambar 4. 2 Uji normalitas grafik P-P <i>plots</i>	43
Gambar 4. 3 Hasil Analisis Deskriptif	62
Gambar 4. 4 Model Awal Penelitian CFA	64
Gambar 4. 5 Model akhir Penelitian CFA.....	68
Gambar 4. 6 Hubungan Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator	75
Gambar 4. 7 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Keamanan	76
Gambar 4. 8 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Peralatan dan Pakaian Kerja	78
Gambar 4. 9 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Kebakaran (X3).....	79
Gambar 4. 10 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Perlindungan terhadap publik (X4).....	81
Gambar 4. 11 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Kesehatan Kerja (X5).....	82
Gambar 4.12 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor KomunikasiPekerja (X6)	84
Gambar 4. 13 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Umum (X7).....	85
Gambar 4. 14 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Hambatan dari Sisi Perusahaan (X8).....	87
Gambar 4. 15 Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Hambatan dari Sisi Pekerja (X9)	88
Gambar 4. 16 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Keamanan Tempat ..	90
Gambar 4. 17 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Peralatan Dan Pakaian Kerja (X2)	92
Gambar 4. 18 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Kebakaran (X3).....	94
Gambar 4. 19 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Perlindungan terhadap publik (X4).....	96
Gambar 4. 20 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Kesehatan Kerja (X5).....	98
Gambar 4. 21 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Komunikasi Pekerja (X6).....	99
Gambar 4. 22 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Umum (X7).....	101
Gambar 4. 23 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Hambatan dari Sisi	106
Gambar 4. 24 Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Hambatan dari Sisi	109

Gambar 4. 25 Hasil Hubungan Korelasi Pearson Pelaksanaan K3 Terhadap Faktor	111
Gambar 4. 26 Hasil Hubungan Korelasi Pearson Kendala Penerapan K3 Terhadap.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Distribusi Responden Berdasarkan Jabatan	34
Tabel 4. 2 Distribusi Responden Berdasarkan Usia Responden	35
Tabel 4. 3 Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja.....	35
Tabel 4. 4 Distribusi Responden Berdasarkan Pelatihan K3	36
Tabel 4. 5 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	37
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Uji Validitas.....	38
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Uji Reliabilitas	40
Tabel 4. 8 Output Uji Normalitas.....	42
Tabel 4. 9 Output Uji Heteroskedastisitas.....	44
Tabel 4. 10 Output uji multikolinearitas	45
Tabel 4. 11 Faktor dan Indikator.....	46
Tabel 4. 12 Faktor Keamanan Tempat Bekerja Dalam Proyek (X1).....	49
Tabel 4. 13 Faktor Peralatan dan Pakaian Kerja (X2).....	50
Tabel 4. 14 Faktor Kebakaran (X3).....	51
Tabel 4. 15 Faktor Perlindungan terhadap publik (X4).....	53
Tabel 4. 16 Faktor Kesehatan Kerja (X5)	54
Tabel 4. 17 Faktor Komunikasi Pekerja (X6)	55
Tabel 4. 18 Faktor Umum (X7).....	56
Tabel 4. 19 Faktor Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	57
Tabel 4. 20 Faktor Hambatan dari Sisi Perusahaan (X8)	59
Tabel 4. 21 Faktor Hambatan dari Sisi Pekerja (X9)	60
Tabel 4. 22 Faktor Kendala dalam penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	61
Tabel 4. 23 Hasil Loading Faktor	64
Tabel 4.24 Output hasil <i>Average Variance Extracted</i> (AVE) dan <i>Composite Reliability</i>	69
Tabel 4. 25 Output hasil t-statistik	70
Tabel 4. 26 Hasil Pengujian Uji Korelasi Pearson Antar Faktor.....	71
Tabel 4. 27 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor.....	76
Tabel 4. 28 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Peralatan dan Pakaian Kerja (X2).....	77
Tabel 4. 29 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Kebakaran (X3).....	79
Tabel 4. 30 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Perlindungan terhadap publik (X4).....	80
Tabel 4. 31 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Kesehatan Kerja (X5)	82
Tabel 4. 32 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Komunikasi Pekerja (X6)	83
Tabel 4. 33 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Umum (X7).....	85

Tabel 4. 34 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Hambatan dari Sisi Perusahaan (X8)	86
Tabel 4. 35 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator Faktor Hambatan dari Sisi Pekerja (X9)	88
Tabel 4. 36 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Keamanan Tempat Bekerja Dalam Proyek (X1).....	90
Tabel 4. 37 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Peralatan Dan Pakaian Kerja (X2)	91
Tabel 4. 38 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Kebakaran (X3) .	93
Tabel 4. 39 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Perlindungan terhadap publik (X4)	95
Tabel 4. 40 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Kesehatan Kerja (X5).....	97
Tabel 4. 41 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Komunikasi Pekerja	99
Tabel 4. 42 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Umum (X7).....	100
Tabel 4. 43 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Hambatan dari Sisi Perusahaan (X8).....	102
Tabel 4. 44 Tabel Hasil Korelasi Pearson Antar Indikator Faktor Hambatan dari Sisi Pekerja (X9).....	107
Tabel 4. 45 Tabel Hasil Hubungan Korelasi Pearson Pelaksanaan K3 Terhadap ..	110
Tabel 4. 46 Tabel Hasil Hubungan Korelasi Pearson Kendala Penerapan K3 Terhadap Faktor Kendala Penerapan K3	112
Tabel 4. 47 Hasil Pengujian Uji Korelasi Pearson Antar Faktor.....	113
Tabel 4. 48 Hasil Pengujian Uji Korelasi Pearson Antar Faktor dan Indikator	116
Tabel 4. 49 Hasil Pengujian Uji Korelasi Pearson Antar Indikator dan Indikator ..	118

**ANALISIS FAKTOR KENDALA PENERAPAN PELAKSANAAN K3
DALAM PEMBANGUNAN PROYEK KONTRUKSI RUMAH SAKIT
WIYUNG SEJAHTERA SURABAYA**

Disusun oleh :

**ISMAIL HALIM
NPM. 20035010109**

ABSTRAK

Penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) merupakan salah satu faktor kunci dalam pelaksanaan proyek konstruksi terutama dalam Rumah Sakit, di lokasi proyek sering kali dipenuhi berbagai tantangan kompleks. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor kendala penerapan pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dalam pembangunan proyek konstruksi Rumah Sakit Wiyung Sejahtera dengan menyebarkan kuesioner kepada kontraktor, konsultan dan karyawan rumah sakit yang terlibat dalam pembangunan proyek untuk mendapatkan data untuk dianalisis. Berdasarkan analisis data, teridentifikasi sembilan faktor pelaksanaan dan hambatan dalam penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proyek pembangunan Rumah Sakit Wiyung Sejahtera, yaitu keselamatan kerja di proyek (X1), peralatan dan pakaian kerja (X2), keselamatan kebakaran (X3), perlindungan terhadap masyarakat (X4), kesehatan pekerja (X5), komunikasi pekerja (X6), faktor umum (X7), hambatan dari sisi perusahaan (X8), dan hambatan dari sisi pekerja (X9). Hasil ini diuji validitas, reliabilitas, asumsi klasik, *Confirmatory Factor Analysis* (CFA), selanjutnya dianalisis menggunakan analisis deskriptif dan analisis korelasi Pearson. Hasil analisis deskriptif menunjukkan bahwa faktor keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang sering diterapkan adalah peralatan dan pakaian kerja (X2) yang memiliki nilai mean 3,388 dengan nilai standar deviasi 0,679. Hambatan penerapan K3, faktor paling sering muncul adalah hambatan dari sisi pekerja (X9) dengan nilai mean 3,130 dan standar deviasi 0,704. Hasil analisis korelasi Pearson antar faktor menunjukkan bahwa faktor kebakaran (X3) dan faktor perlindungan terhadap masyarakat (X4) memiliki nilai korelasi paling tinggi, yaitu 0,699 menunjukkan hubungan yang sangat kuat. Hubungan antar faktor dan indikator yang memiliki nilai korelasi tertinggi atau banyak terjadi adalah faktor umum (X7) dan indikator mengidentifikasi secara menyeluruh terhadap kecelakaan kerja yang pernah terjadi sebelumnya (X7.5) dengan hubungan yang sangat kuat nilai korelasi sebesar 0,881. Hubungan antar indikator yang memiliki nilai korelasi tertinggi atau banyak terjadi adalah indikator telah dibatasi bahan material yang mudah terbakar (X3.3) dan telah disediakan tempat untuk Penyimpanan bahan yang mudah terbakar (X3.4) dengan hubungan yang sangat kuat nilai korelasi sebesar 0,810.

Kata kunci: Pelaksanaan K3, Hambatan K3, Penerapan K3, Rumah Sakit Wiyung Sejahtera

**ANALYSIS OF IMPLEMENTATION BARRIERS FOR K3 ON WIYUNG
SEJAHTERA HOSPITAL CONSTRUCTION PROJECT, SURABAYA**

Compiled by :

ISMAIL HALIM

NPM. 20035010109

ABSTRACT

The implementation of Occupational Health and Safety (OHS) is a key factor in the execution of construction projects, particularly in hospital environments, where project sites often face complex challenges. This study aims to analyze the obstacles to implementing occupational health and safety (OHS) in the construction of the Wiyung Sejahtera Hospital project. Data was collected through questionnaires distributed to contractors, consultants, and hospital employees involved in the construction project. Based on the data analysis, nine factors related to the implementation and barriers to OHS in the construction project of Wiyung Sejahtera Hospital were identified: workplace safety on-site (X1), tools and protective clothing (X2), fire safety (X3), public protection (X4), worker health (X5), worker communication (X6), general factors (X7), company-related barriers (X8), and worker-related barriers (X9). The validity, reliability, classical assumption tests, and Confirmatory Factor Analysis (CFA) were conducted, followed by descriptive analysis and Pearson correlation analysis. The results of the descriptive analysis showed that the most frequently implemented OHS factor was the use of tools and protective clothing (X2), with a mean value of 3.388 and a standard deviation of 0.679. As for the barriers to OHS implementation, the most frequently occurring factor was worker-related barriers (X9), with a mean value of 3.130 and a standard deviation of 0.704. The Pearson correlation analysis between factors indicated that fire safety (X3) and public protection (X4) had the highest correlation value of 0.699, indicating a strong relationship. The strongest correlation between a factor and its indicator was found in the general factor (X7) and the indicator "comprehensive identification of previous workplace accidents" (X7.5), with a correlation value of 0.881, signifying a very strong relationship. The strongest correlation between two indicators was found between "flammable materials have been restricted" (X3.3) and "storage space for flammable materials has been provided" (X3.4), with a correlation value of 0.810, indicating a very strong relationship.

Keywords: OHS Implementation, OHS Barriers, OHS Application, Wiyung Sejahtera Hospital