

**ANALISIS FAKTOR HAMBATAN DAN STRATEGI
PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI
DI KABUPATEN TULUNGAGUNG**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil**



Diajukan Oleh :

FAIZ MUHAMMAD AZHARI
NIM. 1471800002

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2020**

**ANALISIS FAKTOR HAMBATAN DAN STRATEGI
PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI
DI KABUPATEN TULUNGAGUNG**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil**



Diajukan Oleh :

FAIZ MUHAMMAD AZHARI
NIM. 1471800002

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2020**

TESIS

**ANALISIS FAKTOR HAMBATAN DAN STRATEGI
PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI
DI KABUPATEN TULUNGAGUNG**

diajukan oleh:

FAIZ MUHAMMAD AZHARI

NIM : 1471800002

Disetujui untuk diuji:

Surabaya,

Pembimbing I :

Prof. Dr. Dr(TS). Ir. H. Wateno Oetomo, MM, MT, MH.

Pembimbing II : Dr. Ir. H. Sajjiyo, M.Kes., IPM.

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2020**

TESIS

**ANALISIS FAKTOR HAMBATAN DAN STRATEGI
PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI
DI KABUPATEN TULUNGAGUNG**

diajukan oleh:

FAIZ MUHAMMAD AZHARI

NIM : 1471800002

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan lulus
pada ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil
Program Pascasarjana Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada tanggal :**

Tim Penguji

Ketua :

Prof. Dr. Dr(TS). Ir. H. Wateno Oetomo, MM, MT, MH.

Anggota 1 : Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes., IPM

Anggota 2 : Dr. Budi Witjaksana, ST., MT.

Mengetahui,
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan

Kaprodi

Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes., IPM Prof. Dr. Dr(TS). Ir. H. Wateno Oetomo, MM, MT, MH.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur penulis kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul : "ANALISIS FAKTOR HAMBATAN DAN STRATEGI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN TULUNGAGUNG" sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Strata 2 (S2) pada Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Dalam menyusun tesis ini penulis merasakan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak berupa pengarahan, perhatian dan bimbingan. Oleh karena itu pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Lebih khusus saya terima kasih penulis tujukan pada kedua orang tua penulis, yang senantiasa memberikan dorongan dan doa.
2. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPA., selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Dr. Ir. Sajjyo, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya sekaligus sebagai Dosen Pembimbing.
4. Prof. Dr. Dr(TS). Ir. Wateno Oetomo, MM., MT., selaku Kaprodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya sekaligus sebagai Dosen Pembimbing.
5. Bapak dan ibu dosen yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas bimbingannya selama penulis mengikuti perkuliahan.

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR HAMBATAN DAN STRATEGI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN TULUNGAGUNG

Dalam pelaksanaan kegiatan pembangunan fisik masalah K3 secara umum di Indonesia masih sering terabaikan terutama pada pelaksanaan pembangunan bidang pekerjaan umum dengan konstruksi bangunan sederhana, hal ini ditunjukkan dengan masih tingginya angka kecelakaan kerja pada penyelenggaraan konstruksi, tenaga kerja di sektor jasa konstruksi mencakup sekitar 7-8% dari jumlah tenaga kerja di seluruh sektor, dan menyumbang 6.45% dari PDB di Indonesia. Sektor jasa konstruksi adalah salah satu sektor yang paling berisiko terhadap kecelakaan kerja, oleh karenanya penulis melakukan Analisis Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerja Proyek Konstruksi di Kabupaten Tulungagung.

Dengan tujuan untuk mengetahui hambatan penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan bagaimana upaya strategi yang dilakukan untuk meningkatkan penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Pekerja Proyek Konstruksi di Kabupaten Tulungagung. Dalam penelitian ini dipakai metode kuantitatif, dan analisis data dilakukan dengan analisis regresi linier berganda dan analisis SWOT, namun sebelum dilakukan pengujian regresi berganda terlebih dahulu dilakukan uji validitas dan reliabilitas menggunakan program statistik SPSS.

Analisis regresi dimaksudkan untuk dapat mengetahui faktor apa saja yang signifikan dapat menghambat dalam penerapan K3 pada Pekerja proyek Konstruksi di Kabupaten Tulungagung, Sedangkan analisis SWOT dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor apa yang menjadi kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman dalam pelaksanaan K3. Dengan demikian, manajemen perusahaan dapat menerapkan strategi yang relevan dan efektif agar penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Pekerja proyek Konstruksi di Kabupaten Tulungagung dapat meningkat, yang pada akhirnya mengurangi tingkat kecelakaan kerja dan peningkatan kinerja.

Kata Kunci: Penerapan, Pekerja, Peraturan K3

ABSTRACT

ANALYSIS OF RESISTANCE FACTOR AND APPLICATION STRATEGY OF WORK SAFETY AND HEALTH APPLICATION IN CONSTRUCTION PROJECT WORKERS IN TULUNGAGUNG REGENCY

In the implementation of physical development, K3 issue is generally still ignored in Indonesia, especially in public work construction with the construction of simple buildings. This is evidenced by the high number of work accidents in constructions. Workers in construction service sector consist of 7-8% of total workers in all sectors, and contribute 6.45% of GDP in Indonesia. Construction service sector is one of the sectors with the highest risk of work accidents. Therefore, the author conducted an Analysis Of Health And Safety Application In Construction Project Workers In Tulungagung Regency.

With the aim to find out the barriers to the implementation of Occupational Safety and Health (K3) and how the strategic efforts made to improve the application of Occupational Safety and Health (K3) to Construction Project Workers in Tulungagung Regency. In this study quantitative methods are used, and data analysis is performed by multiple linear regression analysis and SWOT analysis, but before multiple regression testing is performed first, the validity and reliability tests are performed using the SPSS statistical program.

Regression analysis is intended to be able to find out what factors can significantly hinder the application of OSH to Construction Project Workers in Tulungagung Regency, while SWOT analysis is carried out to find out what factors are strengths, weaknesses, opportunities and threats in the implementation of OSH. Thus, company management can implement relevant and effective strategies so that the application of Occupational Safety and Health (K3) to Construction Project Workers in Tulungagung Regency can increase, which in turn reduces work accident rates and improves performance.

Keywords: Implementation, Workers, K3 Regulation

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Dalam	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Penetapan Panitia Penguji	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Kegunaan / Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penelitian	4

BAB 2 KAJIAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu	7
2.2. Dasar Teori	18
2.2.1. Proyek Konstruksi	18
2.2.2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	18
2.2.3. Peralatan Perlindungan Diri	22

2.2.4. Kecelakaan Kerja	23
2.2.5. Kendala Dalam Penerapan K3	24

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian	27
3.2. Tempat, Waktu dan Jadwal Penelitian	27
3.3. Populasi dan Sampel	28
3.3.1 Populasi	28
3.3.2 Sampel	28
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.5. Metode Analisis Data	30
3.5.1. Uji Validitas dan Reliabilitas	30
3.5.2. Uji Asumsi Klasik	31
3.5.3. Uji Normalitas	32
3.5.4. Uji Multikolinieritas	32
3.5.5. Uji Heteroskedastisitas	33
3.5.6. Uji Regresi Linier Berganda	33
3.5.7. SWOT	35
3.5.8. Cara Membuat Analisis SWOT	36
3.6. Bagan Alir Penelitian	39

BAB 4 ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

4.1. Deskripsi Penelitian	41
4.1.1. Profil Responden	41
4.1.2. Diskripsi Variabel Penelitian	43
4.1.3. Analisis Data	49
4.1.4. Pembahasan Uji Regresi Linier	61

4.2. Analisis SWOT	62
4.2.1. Penilaian Faktor Internal	62
4.2.2. Penilaian Faktor Eksternal.....	64
4.2.3. Matrik SWOT.....	66
4.2.4. Menyusun Strategi.....	71
4.2.5. Model Faktor Strategi Internal (IFAS) & Model Faktor Strategi Eksternal (EFAS)	72
4.2.6. Strategi Yang Dilakukan untuk Meningkatkan Penerapan K3 Pekerja Konstruksi	76
BAB 5 KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan	79
5.1.1. Hambatan- Hambatan Dalam Penerapan K3 Pada Pekerja	79
5.1.2. Strategi Untuk Meningkatkan Penerapan K3 Pada Pekerja	79
5.2. Saran	81
5.2.1. Saran Untuk Praktisi	81
5.2.2. Saran Untuk Ilmuan / Akademisi	82
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu	7
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	28
Tabel 4.1 Jenis Kelamin Responden	41
Tabel 4.2 Usia Responden	41
Tabel 4.3 Pendidikan Terakhir Responden	42
Tabel 4.4. Statistics Responden	42
Tabel 4.5 Tanggapan Responden Terhadap Hambatan Dari Sisi Pekerja	43
Tabel 4.6 Tanggapan Responden Terhadap Hambatan Dari Sisi Perusahaan	45
Tabel 4.7 Tanggapan Responden Terhadap Hambatan Dari Sisi Lingkungan	48
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Variabel Hambatan Dari Sisi Pekerja	50
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas Variabel Hambatan Dari Sisi Perusahaan	50
Tabel 4.10 Hasil Uji Validitas Variabel Hambatan Dari Sisi Lingkungan	51
Tabel 4.11 Hasil Uji Reliabilitas.....	52
Tabel 4.12 Hasil Uji Regresi Linier (Uji Normalitas) Distribusi Dengan Uji Kolmogorov-Smirnov	53
Tabel 4.13 Hasil Uji Multikolinieritas	53
Tabel 4.14 Matrik Korelasi Variabel Independen.....	54
Tabel 4.15 Analisis Regresi Linier Berganda	56
Tabel 4.16 Koefisien Regresi.....	58
Tabel 4.17 Hasil Uji F.....	59
Tabel 4.18 Hasil Uji R^2	60
Tabel 4.19 Perhitungan Internal Factor Analysis Summary (IFAS).....	72
Tabel 4.20 Perhitungan External Factor Analysis Summary (EFAS).....	73
Tabel 4.21 Selisih Nilai Tertimbang.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Analisis SWOT	37
Gambar 4.1 Normal P-P Plot of Regresion Standardrized Residual.....	55
Gambar 4.2 Matrik SWOT	66
Gambar 4.3 Matrik Internal – Eksternal	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner Analisis Regresi Linier	85
Lampiran 2 Kuisisioner Analisis SWOT	89
Lampiran 3 Surat Pernyataan	93
Lampiran 4 Riwayat Hidup	94