

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
(K3) TERHADAP PEKERJA KONSTRUKSI PADA PROYEK
PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN 3 LANTAI UNITRI
KECAMATAN WAGIR KABUPATEN MALANG
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memenuhi Gelar Serjana Strata Satu (S1)

Pada Fakultas Teknik Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang



Disusun Oleh :

EMILIUS MULYONO

2020520047

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
MALANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENERAPAN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP
PEKERJA KONSTRUKSI PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH
SUSUN 3 LANTAI UNITRI KECAMATAN WAGIR KABUPATEN
MALANG JAWA TIMUR**

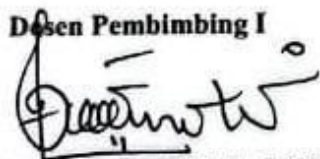
Untuk memperoleh gelar sarjana S- 1 pada Universitas Tribhuwana Tungadewi

Fakultas Teknik dan Teknologi

Program Studi Teknik Sipil

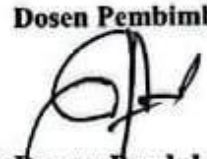
Menyetujui :

Dosen Pembimbing I


Dr. Fifi Damayanti, S. T., M. T

NIDN : 0702087401

Dosen Pembimbing II


Galih Damar Pandulu, S. T., M. T

NIDN: 0722058002

Mengetahui :

Ketua Program Studi


M. Sadillah, S. Pd., M. T

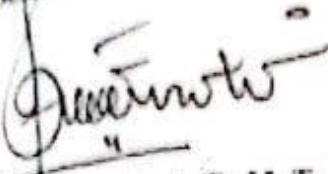
NIDN : 0722079302

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan :

Majelis Penguji

Dosen Pembimbing I


Ir. Fikri Damayanti, S. T., M. T
NIDN : : 0702087401

Dosen Pembimbing II


Galih Damar Pandula, S. T., M. T
NIDN: 0722058002

Dosen Penguji



Yurnalisdel, Ir., MT
NIDN : 8857011019

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik




Dr. Zubdi Masum, S. T, M.T
NIDN : 0717067601



LEMBAR PERNYATAAN

Saya Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama : Emilius Mulyono
Nim : 2020520047
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
(K3) TERHADAP PEKERJA KONSTRUKSI PADA PROYEK
PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN 3 LANTAI UNITRI
KECAMATAN WAGIR KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR

Dengan ini menyatakan bahwa dengan penulisan skripsi yang telah saya buat merupakan hasil karya saya sendiri dan benar – benar keasliannya sendiri. Skripsi ini tidak mengandung karya tulis orang lain kecuali kutipan referensi yang muat dalam naskah skripsi ini. Apabila terbukti persyaratan tidak benar dikemudian hari, maka saya sanggup menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku pada Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.

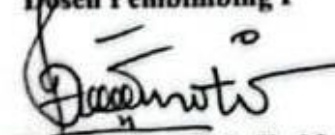
Malang, 6 Februari 2021

Emilius Mulyono
Nim : 2020520047



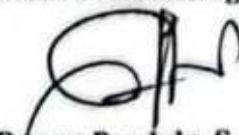
Menyetujui :

Dosen Pembimbing I


Dr. Fifi Damayanti, S. T., M. T
NIDN : 0702087401

Dr.

Dosen Pembimbing II


Galih Damar Pandulu, S. T., M. T
NIDN: 0722058002

RIWAYAT PENULIS



Penulis skripsi ini bernama Emilius Mulyono, anak ketiga dari empat bersaudara dengan ayah bernama Yohanes Hasi dan ibu bernama Maria Rijun. Lahir pada tanggal 28 Mei 2000, alamat Rami Nara, Desa Siru, Kecamatan Lembor, Kabupaten Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur.

Riwayat pendidikan penulis 2007 - 2013 SDI Rami Nara, 2013 – 2016 SMPN 1 Kota Komba, 2016 – 2019 SMAN 1 Kota Komba, kemudian penulis melanjutkan studi untuk menempuh perguruan tinggi di UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI MALANG program S 1 Jurusan Teknik Sipil.

Berkat petunjuk dan pertolongan Tuhan Yang Maha Esa, usaha dan disertai doa dan dukungan dari orangtua dalam menjalankan aktifitas akademik diperguruan tinggi Universitas Tribhuwana Tungga Dewi, puji Tuhan Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PEKERJA KONSTRUKSI PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN 3 LANTAI UNITRI KECAMATAN WAGIR KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR”

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PEKERJA KONSTRUKSI PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN 3 LANTAI UNITRI KECAMATAN WAGIR KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR”

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil di Universitas Tribhuwana Tunggal Dewi Malang. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Fifi Damayanti, S.T, M.T selaku pembimbing utama dalam penulisan skripsi.
2. Bapak Galih Damar Pandulu, S.T, M.T selaku pembimbing kedua, yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Yurnalisdel, Ir., MT selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran guna menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Kepada kedua orang tua yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini baik dukungan moral maupun materiil.
5. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis Menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Studi Teknik Sipil.

Malang, 6/2/2026
Penulis

Emman Mulyono

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	7
1.3. Rumusan Masalah	7
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
1.6. Batasan Masalah.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Proyek Konstruksi	9
2.2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	9
2.3. Kecelakaan Kerja.....	13
2.4. Peraturan Tentang K3	18
2.5. Karakteristik proyek Rumah Susun.....	19
2.6. Potensi bahaya pada pembangunan Rumah Susun.....	21
2.7. Regulasi Terkait Rumah Susun	23
2.8. Alat Pelindung Diri (APD).....	24
2.9. Pengendalian Kecelakaan.....	34
2.10. PERMEN PU NO.9 TAHUN 2008 Tentang Penerapan Penggunaan APD	34
2.11. Analisis Data Menggunakan SPSS	36
2.12. Penelitian Terdahulu	39
2.13. Kerangka Teori	46
2.14. Hipotesis Penelitian	47
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1. Jenis Penelitian	49
3.2. Lokasi Penelitian	49
3.3. Waktu Penelitian	64

3.4.	Populasi dan Sampel	65
3.5.	Jenis Data Dan Sumber Data	67
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	68
3.7.	Variabel Yang Diteliti	72
3.8.	skala likert	77
3.9.	Diagram Alir Penelitian.....	79
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		85
4.1	Hasil Penelitian.....	85
4.1.1	Karakteristik Responden.....	85
4.1.2	Uji Instrumen Penelitian	89
4.1.3	Deskripsi Variabel Penelitian	92
4.1.4	Analisis Regresi Linier Berganda	93
4.1.5	Hasil Uji F (Simultan)	94
4.1.6	Hasil Uji t (Parsial)	95
4.1.7	Hasil Uji R Square	96
4.1.8	Deskriptif Data Responden (menurut permen pu no. 9 thn 2008).....	97
4.2	Pembahasan dan Hasil.....	99
4.2.1	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi K3	99
4.2.2	Pengaruh Tingkat Kepatuhan (Rumusan Masalah 2)	100
4.2.3	Identifikasi K3	100
4.3	Keterbatasan Penelitian	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA		105
LAMPIRAN.....		107

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 penelitian Terdahu.....	43
Tabel 3. 1 Varibabel, Faktor Dan Indikator	75
Tabel 3. 2 Kisi – Kisi Kuesioner	81
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia	85
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan	86
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengalaman.....	87
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jabatan	88
Tabel 4.6 Uji Validitas Pernyataan Variabel Faktor Manusia (X1).....	90
Tabel 4.7 Uji Validitas Pernyataan Variabel Faktor Teknis (X2).....	90
Tabel 4.8 Uji Validitas Pernyataan Variabel Faktor Lingkungan Kerja (X3)	91
Tabel 4.9 Uji Validitas Pernyataan Variabel Faktor Regulasi dan Kebijakan Perusahaan (Y)	91
Tabel 4.10 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	92
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Variabel Penelitian.....	93
Tabel 4.11 Hasil Regresi Linier Berganda.....	93
Tabel 4.12 Hasil Uji F (Simultan).....	95
Tabel 4.13 Hasil Uji t (Parsial)	95
Tabel 4.14 Hasil Uji R Square	96
Tabel 4.15 Deskriptif Data Responden	98
Tabel 4.16 Rekapitulasi Tingkat Kepatuhan Penggunaan APD (Lantai 2)	98
Berdasarkan Permen PU No.9 Tahun 2008.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 alat Pelindung Diri Konstruksi	26
Gambar 2. Alat Pelindung Kaki	28
Gambar 2 4 Alat Pelindung Mata	28
Gambar 2 5 Alat Pelindung Telinga	29
Gambar 2 6 Alat Pelindung Pernapasan	29
Gambar 2 7 Alat Pelindung Tangan	30
Gambar 2 8 Tali Pengaman	30
Gambar 2 9 Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	31
Gambar 2 10 Rambu Helm Proyek	31
Gambar 2 11 Rambu APD	32
Gambar 2 12 Rambu Pengguna Tali Pengaman	32
Gambar 2 13 Rambu Kawasan Berbahaya	33
Gambar 2 14 Spanduk K3	33
Gambar 2 15 Bagan Hipotesis Visual	48
Gambar 2 16 lokasi penelitian	50
Gambar 3 2 Bangunan Lokasi Penelitian	51
Gambar 3 3 Bangunan Lokasi Penelitian	51
Gambar 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia	86
Gambar 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan	87
Gambar 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jabatan	88
Gambar 4.5 Tingkat Kepatuhan APD	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	107
Dokumentasi	124

