

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENERAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)
PROYEK KONSTRUKSI DI PERUMAHAN GRAND AMARILYS
KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI

**Sebagai Syarat Dalam Menempuh Gelar Sarjana (S1)
Teknik Sipil Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang**



**Di susun oleh
MARSELINUS PUTRA BERE
2020520025**

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

2026

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Marselinus Putra Bere

NIM : 2020520025

Program Studi : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik dan Teknologi

Judul Skripsi : Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) proyek konstruksi di perumahan Grand Amarilys Kabupaten Malang.

Merupakan karya tulis yang saya buat sendiri dan menurut pengamatan serta keyakinan saya sendiri, skripsi ini tidak mengandung atau bagian skripsi atau karya tulis yang pernah diterbitkan atau ditulis oleh orang lain, kecuali kutipan referensi yang dimuat didalam naskah skripsi ini. Apabila ternyata dikemudian hari pernyataan saya ini tidak benar, saya sanggup menerima sanksi akademik apapun dari Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang.




Mengetahui

Dosen Pembimbing I



Andy Kristafi Arifianto, S.T.M.M
NIDN : 0012117601

Dosen Pembimbing II



Ir. Yurnalisdell, M.T
NIDN : 8857011019

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marselinus Putra Bere

NIM : 2020520025


Program Studi : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik dan Teknologi

Judul Skripsi : Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) proyek konstruksi di perumahan Grand Amariyis Kabupaten Malang.


Mengetahui:

Dosen Pembimbing I



Andy Kristal Arifianto, S.T, M.M
NIDN. 0012117601

Dosen Pembimbing II



Ir. Yurnalisdell, MT
NIDN. 8857011019

Kepala Program Studi Teknik Sipil



M. Sa'dillah, S.Pd., MT
NIDN: 0722079302


LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) proyek konstruksi di perumahan Grand Amariys Kabupaten Malang.


Nama : Marselius Putra Bere
NIM : 2020520025
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik dan Teknologi

Mengesahkan:


Dosen Pembimbing I


Andy Kristafi Ariflanto, S.T., M.M
NIDN. 0012117601

Dosen Pembimbing II


Ir. Yurnalisdell, MT
NIDN. 8857011019

Dosen Penguji


Pamela Dirar Rahma, S.T.M.T
NIDN : 0721108503

Dekan Fakultas Teknik dan Teknologi



Dr. Zuhdi Ma'sum, S.T., M.T
NIDN : 0717067601

Kepala Program Studi Teknik Sipil


M. Sa'dillah, S.Pd., MT
NIDN : 0722079302

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Marselinus Putra Bere lahir di Lakuuman pada tanggal 17 Maret 2001, penulis merupakan anak ke delapan dari delapan bersaudara dari Bapak Yosep Bere Se dan mama Ulnika Naba. Sejak umur 6 Tahun penulis sudah mengenyam pendidikan di bangku Sekolah Dasar(SD) SDK Manewain pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2014. Setelah lulus Sekolah Dasar(SD),penulis melanjutkan lagi pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri Perbatasan Lamaknen Selatan pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan(SMKN) Perbatasan Lamaknen Selatan pada tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Setelah lulus SMKpenulis melanjutkan pendidikan sarjana di Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang pada tahun 2020,diakhir semester penulis mengambil penelitian sebagai tugas akhir untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik dengan judul "Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) proyek konstruksi di perumahan Grand Amarilys Kabupaten Malang".

MOTTO

”Jangan Biarkan Masa Lalu Membatasi Masa Depanmu”

”Orangtua Dirumah Menanti Kepulanganmu dengan Hasil Yang Membanggakan, Jangan Kecewakan Mereka. Simpan Keluhanmu Sebab Letihmu, Tak Sebanding Dengan Perjuangan Mereka Menghidupimu.”

YBL



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis dampak dari penerapan K3 pada proyek konstruksi di perumahan Grand Amariyls Tegalgondo Karangploso. Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah metode kuantitatif dan analisis univariat menggunakan aplikasi Exel. Deskriptif kuantitatif ialah pengukuran berdasarkan teori-teori yang sudah ada, sedangkan analisis univariat ialah analisis terhadap satu variabel. Kedua metode ini dipakai untuk mengukur tingkat keberhasilan penerapan K3 pada proyek pembangunan gedung konstruksi bangunan di perumahan Grand Amariyls berdasarkan hasil penyebaran kuesioner yang berpedoman pada peniliti terdahulu. Berdasarkan hasil penelitian pada proyek Pembangunan Gedung di Perumahan Grand Amariyls Kabupaten Malang, tingkat kepatuhan pekerja terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 46%. Nilai ini menunjukkan bahwa penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di lapangan masih berada pada kategori kurang. Dalam penelitian ini ada tiga faktor yang mempengaruhi penerapan K3 yaitu: pengetahuan tentang K3 (X1), manajemen keselamatan (X2), dan pelaksanaan K3 (X3) terhadap penerapan K3 (Y). Berdasarkan hasil uji F, diketahui bahwa secara simultan ketiga variabel bebas tersebut berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat, dengan nilai $F = 14.687$ dan signifikansi 0,00. Ini menegaskan bahwa keseluruhan model regresi linier berganda layak digunakan untuk menjelaskan variabel penerapan K3.

Kata Kunci: Keselamatan dan kesehatan kerja, Proyek, Konstruksi.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) proyek konstruksi di perumahan Grand Amariyis Kabupaten Malang” tanpa ada kendala yang berarti. Skripsi ini dibuat sebagai tugas akhir untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik.

Tidak lupa juga penulis haturkan limpah terimakasih kepada semua pihak yang ikut ambil bagian dalam membantu penyusunan skripsi ini. Khususnya penulis ucap terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Zuhdi Ma sum. . ., M. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Teknologi Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang.
2. Bapak M. Sa Dillah, .Pd., M. selaku Kepala Program studi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Teknologi Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang.
3. Bapak Andy Kristafi Arifianto, S.T, M.M selaku dosen pembimbing satu
4. Bapak Ir. Yurnalisdell, MT selaku Dosen pembimbing kedua
5. Ibu Pamela Dinar Rahma, S.T, M.T selaku dosen Penguji
6. Kedua Orangtua, kakak dan adik yang telah memberikan semangat dan dukungan.
7. Kepada teman-teman saya khususnya yang selalu memberikan suport untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

Namun penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari pemaparan maupun penulisan yang telah penulis susun, oleh karena itu penulis minta maaf yang sedalam-dalamnya. Kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan selanjutnya. Akir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Malang,2026

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| LEMBAR PERNYATAAN..... | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iii |
| RIWAYAT HIDUP | iii |
| MOTTO..... | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar belakang | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 3 |
| 1.3. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5. Batasan Masalah | 4 |
| 1.6. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Pengertian K3 Konstruksi..... | 6 |
| 2.2 Kecelakaan Dan Keselamatan Kerja (K3)..... | 6 |
| 2.2.1 Kecelakaan kerja..... | 6 |
| 2.2.2 Keselamatan Kerja..... | 6 |
| 2.2.3 Undang-Undang tentang Keselamatan Dan Kecelakaan Kerja..... | 7 |
| 2.2.4 Peraturan tentang keselamatan dan kesehatan kerja..... | 8 |
| 2.3 Tujuan keselamatan dan kesehatan kerja (k3) | 9 |
| 2.4 Fokus pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja..... | 9 |
| 2.4.1 Pencegahan kecelakaan kerja | 9 |
| 2.4.2 Pencegahan Penyakit Akibat Kerja..... | 11 |
| 2.5 Jenis-jenis Kecelakaan Kerja..... | 12 |
| 2.5.1 Faktor umum penyebab kecelakaan kerja | 14 |

| | |
|--|-----------|
| 2.6 Identifikasi Resiko | 18 |
| 2.7 Analisis atau pembahasan mengenai kesetan kerja | 19 |
| 2.8 Pengertian pekerjaan kontruksi | 20 |
| 2.9 Alat Perlindungan Diri..... | 20 |
| 2.10 Penelitian erdahulu | 24 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 31 |
| 3.1 Rancangan Penelitian | 31 |
| 3.2 Jenis Penelitan | 31 |
| 3.3 Lokasi Dan Waktu Penelitian | 32 |
| 3.4 Populasi Dan ampel..... | 37 |
| 3.5 Jenis Data Dan umber Data..... | 38 |
| 3.6 eknik Pengumpulan Data..... | 39 |
| 3.7 eknik analisa data | 40 |
| 3.8 Diagram Alir Penelitian | 43 |
| 3.9 Desain urvey..... | 44 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 49 |
| 4.1 Penerapan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)..... | 49 |
| 4.2 ingkat Kepatuhan Penerapan Penggunaan APD..... | 50 |
| 4.3 Karakteristik Responden..... | 55 |
| 4.4 Deskripsi Hasil Penelitian | 57 |
| 4.5 Analisis Regresi Linear erganda | 59 |
| 4.6 Pengaruh Pengaruh imultan Pengetahuan, Manajemen, dan Pelaksanaan terhadap Penerapan K3 (Uji F)..... | 60 |
| 4.7 Pembahasan | 61 |
| 4.7.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi penerapan K3 pada proyek pembangunan rumah di perumahan Grand Amarilys..... | 61 |
| 4.7.2 Penerapan Kesehatan Kerja..... | 65 |
| 4.7.3 Dampak penerapan K3 terhadap pelaksaan pada proyek pembangunan rumah di perumahan Grand Amarilys..... | 66 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 71 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 71 |

5.2 aran 72

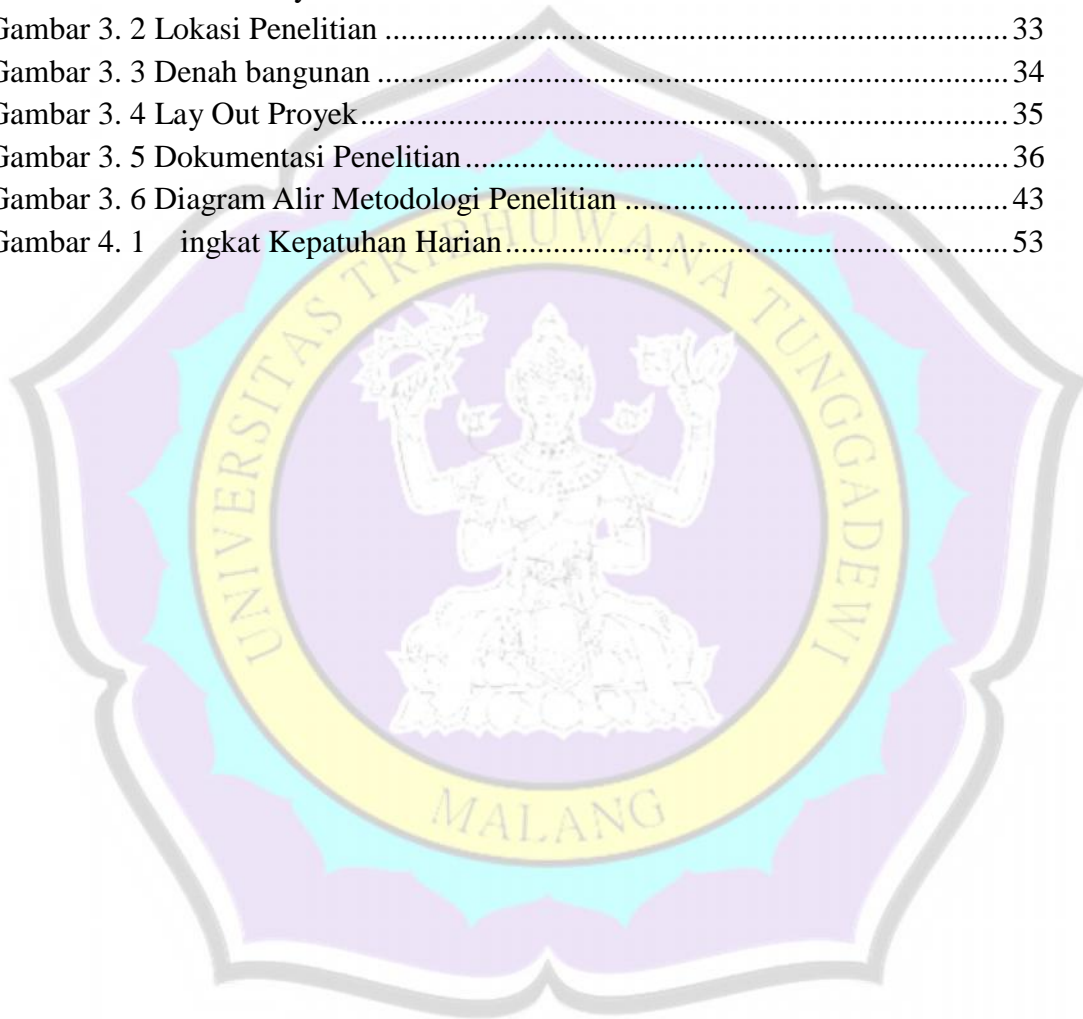
DAFTAR PUSTAKA 73

LAMPIRAN 74



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 helm Proyek | 20 |
| Gambar 2. 2 Face shield | 21 |
| Gambar 2. 3 Ear Plug / ear Muff | 21 |
| Gambar 2. 4 masker & Masker Gas | 22 |
| Gambar 2. 5 arung tangam | 22 |
| Gambar 2. 6 epatu oot..... | 23 |
| Gambar 2. 7 Katelpack | 23 |
| Gambar 2. 8 abuk Pengaman ubuh | 24 |
| Gambar 3. 1 Lokasi Proyek | 32 |
| Gambar 3. 2 Lokasi Penelitian | 33 |
| Gambar 3. 3 Denah bangunan | 34 |
| Gambar 3. 4 Lay Out Proyek..... | 35 |
| Gambar 3. 5 Dokumentasi Penelitian..... | 36 |
| Gambar 3. 6 Diagram Alir Metodologi Penelitian | 43 |
| Gambar 4. 1 ingkat Kepatuhan Harian..... | 53 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| abel 2. 1 Penelitian erdahulu | 26 |
| abel 2. 2 Kerangka eori | 30 |
| abel 3. 1 Data Primer | 38 |
| abel 3. 2 Data ekunder..... | 39 |
| abel 3. 3 Desain urvey..... | 44 |
| abel 4. 1 Kepatuhan Penggunaan APD..... | 51 |
| abel 4. 2 Rata Rata Kepatuhan | 54 |
| abel 4. 3 Distribusi Responden erdasarkan Usia | 55 |
| abel 4. 4 Distribusi Responden erdasarkan Jabatan..... | 56 |
| abel 4. 5 Distribusi Responden erdasarkan Lama ekerja | 56 |
| abel 4. 6 Distribusi Responden erdasarkan Pendidikan erakhir | 57 |
| abel 4. 7 tatistik Deskriptif Variabel Penelitian..... | 58 |
| abel 4. 8 Hasil Analisis Regresi Linear erganda antara X1, X2, X3 terhadap Penerapan K3 (Y) | 59 |
| abel 4. 9 Hasil Uji F untuk Pengaruh imultan Pengetahuan, Manajemen, dan Pelaksanaan terhadap Penerapan K3 | 60 |

