IMPLEMENTASI KEBIJAKAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DALAM MANAJEMEN RISIKO PEKERJA DI PROYEK PERUMAHAN ATLANTIS HILL, KECAMATAN DAU, KABUPATEN MALANG

SKRIPSI

Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik Sipil Fakultas Teknik Dan Teknologi
Universitas Tribhuwana Tunggadewi

Disusun Oleh:
ABRIYANTO SETIAWAN
2022520129

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
MALANG
2026

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Abriyanto Setiawan

Nim : 2022520129

Program Studi : *Teknik Sipil*

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "IMPLEMENTASI KEBIJAKAN KESELAMATAN DAN KESHATAN KERJA DALAM MANAJEMEN RISIKO PEKERJA DI PROYEK PERUMAHAN ATLANTIS HILL, KECAMATAN DAU, KABUPATEN MALANG". Merupakan karya tulis yang saya buat sendiri menurut pengamatan serta keyakinan saya. Skripsi ini tidak mengandung bagian skripsi atau karya tulis yang pernah diterbitkan atau di tulis orang lain, kecuali kutipan referensi yang di muat dalam naskah skripsi ini.

Apabila ternyata di kemudian hari pernyataan saya ini tidak benar, saya sanggup menerima sansi apapim dari Universitas Tribhuwana Tunggadwi Malang.

Malang, September 2026

Yang Menyatakan



Abriyanto Setiawan

2022520129

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi	: Implementasi Kebijakan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dalam Manajemen Risiko Pekerja Di Proyek Perumahan Atlantis Hill, Kecamatan Dau, Kabupaten Malang
Nama	: Abriyanto Setiawan
Nim	: 2022520129
Program Studi	: Teknik Sipil
Menyetujui	: Dosen Pembimbing

Pembimbing Utama

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

NIDN: 0702087401

Pembimbing Pendamping Utama

Galih Damar Panduluh, S.T., M.T

NIDN: 0722058002

Menyetujui Ketua Program Studi

M. Sadilah, S.T., M.T

NIDN: 0722079302

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan:

Pada Tanggal:

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping Utama

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

Penguji

Suhudi, S.T., MT
NIDN:0704097201

Dekan Fakultas Teknik

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

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karya sederhana ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua Bpk Maksimus Gun dan Ibu Lorensia Sedia, yang tidak pernah lelah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, serta pengorbanan yang begitu besar. Terima kasih atas setiap doa yang dipanjatkan, setiap nasihat yang diberikan, dan setiap perjuangan yang mungkin tidak selalu dapat saya lihat. Skripsi ini menjadi salah satu bentuk kecil dari rasa terima kasih saya atas segala yang telah diberikan.
2. Sahabat dan teman-teman seperjuangan, yang telah hadir dalam suka maupun duka, memberikan semangat, bantuan, serta cerita yang akan menjadi bagian dari kenangan selama masa perkuliahan.
3. Dosen pembimbing dan seluruh dosen Fakultas Teknik dan Teknologi Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang, yang telah memberikan ilmu, arahan, dan bimbingan sehingga saya dapat menyelesaikan perjalanan akademik ini.

RIWAYAT HIDUP



Abriyanto Setiawan biasa di panggil Abri lahir di Sama 28 Agustus 2003 dari pasangan suami istri Bapak Maksimus Gun dan Ibu Lorensia Sedia anak pertama dari 3 bersaudara. Pendidikan terakhir yang telah di tempuh oleh penulis ialah SDK Coal 2016, SMPN 1 Kuwus 2019, SMAN 1 Kuwus 2022. Menempuh ke perguruan tinggi Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang pada tahu 2022 mengikuti program S1 Teknik Sipil sampai sekarang. Sampai dengan menulis skripsi ini masih terdaftar sebagai mahasiswa S1 Teknik Sipil Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN i
LEMBAR PERSETUJUAN ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
PERSEMBAHAN ii
BIODATA v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN xii
KATA PENGANTAR xiii
ABSTRAK xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 7
1.3 Rumusan Masalah 8
1.4 Tujuan Penelitian 8
1.5 Batasan Masalah 8
1.6 Manfaat Penelitian 9
1.6.1 Manfaat Teoritis 9
1.6.2 Manfaat Praktis 9
BAB II KAJIAN PUSTAKA 10
2.1 Kebijakan K3 10
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 11
2.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja 11
2.3.1 Perencanaan 11
2.3.2 Pelaksanaan 12
2.3.3 Kebijakan 13
2.3.4 Risiko 13
2.3.5 Evaluasi 14
2.3.6 Keselamatan 14
2.3.7 Kesehatan Kerja 14
2.4 Hubungan Manajemen Risiko dengan Perencanaan K3 15

2.5 Kecelakaan Kerja 15
2.6 Ketentuan dan Penyelenggaraan K3 PERMEN PU NO. 09/PER/M/2008 15
2.7 Risiko K3 17
2.7.1 Kategori Risiko K3 17
2.7.2 Potensi bahaya 17
2.7.3 Penyakit Akibat Kerja 18
2.8 Identifikasi Risiko 18
2.9 Analisis Risiko 19
2.10 Pekerjaan Konstruksi 19
2.10.1 Pekerja 20
2.10.2 Tukang 20
2.10.3 Proyek 20
2.10.4 Perumahaan 20
2.10.5 Monitoring dan Evaluasi K3 Konstruksi 22
2.11 Implementasi K3 dalam Manajemen Risiko 22
2.12 Faktor-Faktor Yang Memepengaruhi Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) 23
2.12.1 Pemenuhan Peraturan Perundangan 23
2.12.2 Komitmen Kebijakan K3 23
2.12.3 Faktor Manusia dan Lingkungan Kerja 24
2.13 Analisis Data 27
2.13.1 Jenis Analisis Kuantitatif 27
2.13.2 Statistika 29
2.14 Penelitian Terdahulu 31
2.15 Kerangka Teori 42
2.16 Hipotesis 43
2.16.1 Uji T 45
2.16.2 Uji F 45
2.16.3 Uji Validitas 46
2.16.4 Uji Reliabilitas 47
BAB III METODE PENELITIAN 49
3.1 Rancangan Penelitian 49
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian 49
3.2.1 Lokasi Penelitian 50
3.2.2 Waktu Penelitian 54

3.3 Uraian Umum 55
3.4 Tahapan dan prosedur penelitian 57
3.5 Teknik Pengumpulan Data 58
3.5.1 Data primer 58
3.5.2 Data sekunder 59
3.6 Populasi dan Sampel Penelitian 60
3.6.1 Populasi 60
3.6.2 Sampel Penelitian 61
3.6.3 Alokasi Sampel 63
3.6.4 Skala Pengukuran 64
3.7 Teknik Pengolahan Data 66
3.8 Variabel, Faktor, dan Indikator 67
3.9 Variabel 68
3.9.1 Variabel Independen 68
3.9.2 Variabel Dependen 69
3.9.3 Skema Variabel 70
3.10 Kisi-Kisi Kuesioner 71
3.11 Bagan Alir Penelitian 76
3.12 Desain Survei 77
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 79
4.1 Gambaran Umum Proyek dan Karakteristik Responden 79
4.1.1 Lokasi Penelitian 79
4.1.2 Hasil Observasi 80
4.2 Identifikasi Penerapan K3 di Proyek Berdasarkan 83
4.3 Analisis Tingkat Kepatuhan APD 87
4.3.1 Tren Kepatuhan secara Keseluruhan 91
4.4 Variabel 99
4.4.1 Penyebaran Kuesioner 100
4.4.2 Analisis Variabel 102
4.4.3 Uji Validitas 102
4.4.4 Uji Reliabilitas 110
4.4.5 Uji Parsial atau Uji T 114
4.4.6 Uji Simultan atau Uji F 118
4.5 Evaluasi Kebijakan K3 119
4.5.1 Implementasi Program K3 120
4.5.2 Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko 121

BAB V PENUTUP 125
5.1 Kesimpulan 125
5.2 Saran Dan Rekomendasi 125
DFTAR PUSTAKA 133
LAMPIRAN 136

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI MALANG

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1: Helm 24
Gambar 2. 2: Lanyard/ Harness 25
Gambar 2. 3: Wearpack/ Hazmat Suit Sumber: Google. Coom 25
Gambar 2. 4: Sepatu Safety Sumber:. Google Com..... 26
Gambar 2. 5: Masker & Respirator 26
Gambar 2. 6: Sarung Tangan 26
Gambar 2. 7: Diagram Kerangka Teori..... 42
Gambar 2. 8 Model Hipotesis 44
Gambar 3. 1: Peta Lokasi Penelitian 50
Gambar 3. 2. Pekerjaan Rumah..... 51
Gambar 3. 3. Layout Lokasi Penelitian..... 53
Gambar 3. 4. Skema Operasional Variabel 70
Gambar 3. 6: Bagan Alur Penelitian 76
Gambar 4. 1: Site Plan Perumahan Atlantis Hills, Malang.....78
Gambar 4. 2: Penyebaran Kuesioner Kepada Pekerja 101
Gambar 4. 3: Pengisian Kuesioner oleh Pekerja..... 102

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1: Kebijakan K3 10
Tabel 2. 2. Identifikasi Risiko 18
Tabel 2. 3: Perbandingan Karakteristik Perumahan Dengan Gedung Bertingkat. 22
Tabel 2. 4: Jurnal penelitian terdahulu 34
Tabel 3. 1. Rincian waktu penelitian 54
Tabel 3. 2: Distribusi sampel berdasarkan profesi 63
Tabel 3. 3.Variabel, Faktor dan Indikator Penelitian 67
Tabel 3. 4: Desai Survey Penelitian 77
Tabel 4. 1: Karakteristik Unit Rumah Perumahan Atlantis Hill, Malang 80
Tabel 4. 2: Distribusi responden Berdasarkan Jenis Kelamin 81
Tabel 4. 3: Distribusi responden berdasarkan pekerjaan 81
Tabel 4. 4: Distribusi Pekerja Berdasarkan Status 82
Tabel 4. 5: Distrbusi responden berdasarkan pendidikan terakhir 82
Tabel 4. 6: Kebijakan dan Komitmen K3 84
Tabel 4. 7: Sosialisasi K3 85
Tabel 4. 8: Penyediaan Fasilitas K3 86
Tabel 4. 9: Jumlah Penggunaan APD Perhari pada Minggu 1 88
Tabel 4. 10: Tingkat Kepatuhan Penggunaan APD 89
Tabel 4. 11: Rata-Rata Kepatuhan APD 98
Tabel 4. 12: Variabel Penelitian 99
Tabel 4. 13: Nilai Kritis atau Product Moment 103
Tabel 4. 14: Uji Validitas Indikator Variabel X1 103
Tabel 4. 15: Uji Validitas Indikator Variabel X2 104
Tabel 4. 16: Uji Validitas Indikator Variabel X3 105
Tabel 4. 17:Uji Validitas Indikator Variabel X4 106
Tabel 4. 18: Uji Validitas Indikator Variabel Y1 107
Tabel 4. 19: Uji Validitas Indikator Variabel Y2 108
Tabel 4. 20: Uji Validitas Indikator dari Variabel Y3 110
Tabel 4. 21: Uji Realiabilitas X1 111
Tabel 4. 22: Uji Reliabilitas X2 111
Tabel 4. 23: Hasil Uji Reliabilitas X3 112

Tabel 4. 24: Hasil Uji Reliabilitas X4 112
Tabel 4. 25: Uji Reliabilitas Variabel Y1 113
Tabel 4. 26:Uji Reliabilitas Variabel Y2 113
Tabel 4. 27: Uji Reliabilitas Variabel Y3 113
Tabel 4. 28: Rekapitulasi Nilai t Tabel 114
Tabel 4. 29: Hasil Uji Parsial Variabel X1 Terhadap Y 115
Tabel 4. 30: Hasil Uji Parsial Variabel X2 Terhadap Y 116
Tabel 4. 31: Hasil Uji Parsial X3 Terhadap Y 116
Tabel 4. 32:Uji Parsial Variabel X4 Terhadap Y 117
Tabel 4. 33: Rekapitulasi nilai f Tabel 118
Tabel 4. 34: Hasil Uji Simultan 119
Tabel 4. 35: Evaluasi komponen K3 120
Tabel 4. 36: Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko 121

DAFTAR LAMPIRAN

Karakteristik Responden 136
Dokumentasi 143

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat serta rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan proposal dengan judul "IMPLEMENTASI KEBIJAKAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DALAM MANAJEMEN RISIKO PEKERJA DI PROYEK PERUMAHAN ATLANTIS HILL, KECAMATAN DAU, KABUPATEN MALANG" dengan tepat waktu. Penyelesaian proposal ini tidak lepas dari bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dodi Wirawan Irawanto, SE., M.Com., Ph.D., selaku Rektor Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
2. Dr. Zuhdi Ma'sum, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Teknologi Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
3. Bapak M. Sadilah, S.Pd., MT, selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Sipil Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
4. Ibu Dr. Fifi Damayanti, S.T., MT, selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia memberikan arahan, dan saran sehingga proposal ini bisa diselesaikan tepat waktu.
5. Bapak Galih Damar Panduluh, S.T., MT, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak membantu, dan bersedia memberi arahan, dan saran sehingga proposal ini bisa diselesaikan tepat waktu.
6. Bapak Suhudi, S.T., MT, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk mengevaluasi, memberikan arahan, serta koreksi demi perbaikan proposal ini.
7. Terismewa kepada kedua orang tua tercinta serta teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan materi dan doa.