

**ANALISIS MANAJEMEN KESELAMATAN KESEHAN KERJA DAN LINGKUNGAN
(SMK3L) PADA PROYEK PEMBANGUNAN GLAMPING MALANG DREAMLAND**

Proposal Skripsi

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Akademik

Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

FAREL AR RACHMAN

201710340311073

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KESEHATAN
KERJA DAN LINGKUNGAN (SMK3L) PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GLAMPING MALANG DREAMLAND**

NAMA : FARELAR RACHMAN

NIM : 201710340311073

Pada Hari Selasa Tanggal 16 Juli 2024 telah diuji oleh Dosen Penguji :

1. Dr . Ir . Samin MT.

Dosen Penguji 1

2. Sandi Wahyudiono, ST ., MT.

Dosen Penguji 2

Disetujui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Ir. Yunan Rusdianto, MT.

Lintang Satiti Mahabella, ST ., MT.

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Dr. Ir. Sulianto, MT.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Farel Ar Rachman
NIM : 201710340311073
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : Fakultas Teknik

UNIVERSITAS MUHAMMADIYA MALANG

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa: Tugas Akhir dengan judul "ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN (SMK3L) PADA PROYEK PEMBANGUNAN GLAMPING MALANG DREAMLAND" adalah hasil karya saya dan bukan karya orang lain, dan dalam naskah tugas akhir ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk mendapatkan gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat orang yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain baik sebagian atau seluruhnya, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka.

Malang, 28 Juli 2024



Farel Ar Rachman



SURAT KETERANGAN LOLOS PLAGIASI

Mahasiswa/i atas nama,

Nama : Farel Ar Rachman

NIM : 201710340311073

Telah dinyatakan memenuhi standar maksimum plagiasi dengan hasil,

BAB 1	9	%	≤ 10%
BAB 2	24	%	≤ 25%
BAB 3	35	%	≤ 35%
BAB 4	14	%	≤ 15%
BAB 5	4	%	≤ 5%
Naskah Publikasi	13	%	≤ 20%

Malang, 6 Agustus 2024

Sandi Wahyudiono, ST., MT



ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui system manajemen K3 pada proyek Pembangunan Glamping Malang Dreamland.identifikasi resiko,identifikasi potensi menjadi factor untuk mengetahui penyebab terjadinya kecelakaam kerja.Penerapan dan pengawasan pengendalian resiko menjadi factor untuk mengetahui pelaksanaan K3 dilokasi proyek untuk mengurangi terjadinya kecelakaan kerja. Metode pengumpulan data dengan menyebar kuesioner kepada tenaga ahli tim kontrktor pelaksana dan tenaka kerja, wawancara kepada kepala tim K3, dan observasi lapangan. Pengolahan data untuk menguji variable penelitian menggunakan uji validasi dan uji reliabilitas, dan hasil kuesioner responden dilakukan perhitungan indeks kepentingan relative (IKR). Hasil pengamatan langsung untuk menilai penerapan pengendalian resiko yang dilakukan dilokasi proyek dengan penjelasan dari kepala tim k3. Hasil analisis penelitian meliputi resiko dan potensi kecelakaan kerja, dan kegiatan pelaksanaan dan pengawasan pengendalian.Dari hasil analisis jawaban responden dan hasil pengamatan langsung kecelakaan kerja ringan kaki atau tangan tergores sering terjadi karena beberapa pekerja tidak berhati hati dalam bekerja. Sitem manajemen K3 di proyek Pembangunan Glamping Malang Dreamland sudah cukup baik dengan melaksanakan program kerja K3 yang sudah direncanakan dari identifikasi resiko dan bahaya,pelaksanaan K3,dan pengendalian resiko

Kata Kunci : Sistem Manajemen, Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Malang Dreamland

Abstract

This research was conducted to find out the K3 management system on the Malang Dreamland Glamping Development project. Risk identification and potential identification are factors to find out the causes of work accidents. Implementation and monitoring of risk control are factors to know the implementation of K3 at the project location to reduce the occurrence of work accidents.

The data collection method is by distributing questionnaires to experts from the implementing contractor team and workforce, interviews with the head of the K3 team, and field observations. Data processing to test research variables uses validation tests and reliability tests, and the results of respondent questionnaires calculate the relative importance index (IKR). Results of direct observations to assess the implementation of risk controls carried out at the project location with explanations from the head of the K3 team.

The results of the research analysis include the risks and potential for work accidents, and the implementation and supervision of control activities. From the results of the analysis of respondents' answers and the results of direct observations, minor work accidents, scratched feet or hands often occur because some workers are not careful when working. The K3 management system in the Malang Dreamland Glamping Development project is quite good by implementing the planned K3 work program from identifying risks and hazards, implementing K3, and controlling risks.

Keywords: Management System, Occupational Safety and Health, Malang Dreamland

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan sehingga peneliti bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA DAN LINGKUNGAN (SMK3L) PADA PROYEK PEMBANGUNAN GLAMPING MALANG DREAMLAND”. Tugas akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam menyusun skripsi ini tentu saja penulis banyak menemui kesulitan dan hambatan. Akan tetapi berkat bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak, peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada:

1. Prof. Ilyas Masudin, M.LogSCM, Ph.D. selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Dr. Ir. Sulianto, M.T selaku ketua jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang
3. Ir. Suwignyo, M.T selaku Dosen Wali Kelas Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang kelas B 2017
4. Ir. Yunan Rusdianto, MT selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan waktu dan perhatiannya dalam membimbing proses penulisan tugas akhir.
5. Lintang Satiti Mahabella, ST., MT selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan memberikan arahan dalam proses penulisan tugas akhir.
6. Bapak dan Ibu dosen pengajar yang telah memberikan ilmu dan bimbingan.
7. Seluruh staff karyawan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah membantu proses administrasi
8. Bapak Arianova Favorullah S.Kom . selaku General Manager Malang Dreamland.
9. Kedua orang tua yang telah memberi dukungan dari segi material, do'a dan motivasi
10. Semua teman sipil B dan Angkatan 2017 yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini

11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa penulis tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itulah kritik dan saran yang membangun senantiasa penulis terima dengan lapang dada. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Malang.....

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Identifikasi Masalah.....	3
Rumusan Masalah.....	3
Batasan Masalah	3
Tujuan	4
Manfaat Penelitian	4
1.1.1. Manfaat Akademis	4
1.1.2. Manfaat Praktis	4
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.2. Manajemen Proyek	6
2.1.3. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	6
2.1.4. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	7
2.1.5. Kecelakaan Kerja dan Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja.....	10
2.1.6. Sistem Manajemen Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan	10
2.1.7. Proyek Konstruksi Glamping Malang Dreamland.....	16
2.2. Penelitian Terdahulu	21
BAB III.....	28
METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Lokasi Penelitian.....	28
3.2 Prosedur Penelitian	28
3.3 Pengumpulan Data Dan Pengolahan Data	30
3.4 Jenis Penelitian	32

3.5 Subjek Penelitian	32
3.6 Instrumen Penelitian dan Variabel Penelitian.....	34
3.7.1 Uji Validitas	38
3.7.2 Uji Reabilitas	38
3.7.3 Analisa Metode Skoring dan Klasifikasi	38
3.7.4 Uji Hipotesis	41
BAB IV	43
HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	43
4.1.1 Profil Proyek	43
4.2 Struktur Organisasi Proyek.....	43
4.3 Hasil Validitas dan Reabilitas	44
4.4 Penyajian Data Hasil Penilaian Setiap Variabel	45
4.4.1 Komitmen Top Management (X1)	45
4.4.2 Peraturan dan Prosedur K3 (X2)	50
4.4.3 Komunikasi Pekerja (X3)	57
4.4.4 Kompetensi Pekerja (X4)	63
4.4.5 Keterlibatan Pekerja (X5)	69
4.4.6 Lingkungan Kerja (X6).....	79
4.4.6 Kinerja Proyek Konstruksi (Y)	87
4.5 Hasil Penerapan SMK3L di Proyek	91
4.6 Analisa Faktor yang Berpengaruh	93
4.7 Pembahasan.....	102
BAB V	105
KESIMPULAN DAN SARAN	105
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA.....	108

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Demografis	33
Tabel 2. Validitas	44
Tabel 3. Reliabilitas	45
Tabel 4. Pernyataan 1 Variabel x1	46
Tabel 5. Pernyataan 2 Variabel X1	46
Tabel 6. Pernyataan 3 Variabel X1	47
Tabel 7. Pernyataan 4 Variabel X1	47
Tabel 8. Tabulasi nilai variabel X1	50
Tabel 9. Pernyataan 1 Variabel X2	50
Tabel 10. Pernyataan 2 Variabel X2	51
Tabel 11. Pernyataan 3 Variabel X2	51
Tabel 12. Pernyataan 4 Variabel X2	52
Tabel 13. Pernyataan 5 Variabel X2	52
Tabel 14. Pernyataan 6 Variabel X2	53
Tabel 15. Pernyataan 7 Variabel X2	53
Tabel 16. Tabulasi nilai variabel X2	56
Tabel 17. Pernyataan 1 Variabel X3	57
Tabel 18. Pernyataan 2 Variabel X3	57
Tabel 19. Pernyataan 3 Variabel X3	58
Tabel 20. Pernyataan 4 Variabel X3	58
Tabel 21. Pernyataan 5 Variabel X3	59
Tabel 22. Pernyataan 6 Variabel X3	59
Tabel 23. Tabulasi nilai variabel X3	60
Tabel 24. Pernyataan 1 Variabel X4	63
Tabel 25. Pernyataan 2 Variabel X4	63
Tabel 26. Pernyataan 3 Variabel X4	64
Tabel 27. Pernyataan 4 Variabel X4	64
Tabel 28. Pernyataan 5 Variabel X4	65
Tabel 29. Pernyataan 6 Variabel X4	65
Tabel 30. Tabulasi nilai variabel X4	68
Tabel 31. Pernyataan 1 Variabel X5	69
Tabel 32. Pernyataan 2 Variabel X5	70
Tabel 33. Pernyataan 3 Variabel X5	70
Tabel 34. Pernyataan 4 Variabel X5	71
Tabel 35. Pernyataan 5 Variabel X5	71
Tabel 36. Pernyataan 6 Variabel X5	72
Tabel 37. Pernyataan 7 Variabel X5	72
Tabel 38. Pernyataan 8 Variabel X5	73
Tabel 39. Pernyataan 9 Variabel X5	73
Tabel 40. Pernyataan 10 Variabel X5	74
Tabel 41. Pernyataan 11 Variabel X5	74
Tabel 42. Tabulasi nilai variabel X5	75
Tabel 43. Pernyataan 1 Variabel X6	79
Tabel 44. Pernyataan 2 Variabel X6	80
Tabel 45. Pernyataan 3 Variabel X6	81
Tabel 46. Pernyataan 4 Variabel X6	81
Tabel 47. Pernyataan 5 Variabel X6	82

Tabel 48. Pernyataan 6 Variabel X6	82
Tabel 49. Pernyataan 7 Variabel X6.....	83
Tabel 50. Tabulasi nilai variabel X6.....	83
Tabel 51. Pernyataan 1 Variabel Y	87
Tabel 52. Pernyataan 2 Variabel Y	87
Tabel 53. Pernyataan 3 Variabel Y	88
Tabel 54. Pernyataan 4 Variabel Y	88
Tabel 55. Tabulasi nilai variabel Y	91
Tabel 56. Komitmen Top Management.	93
Tabel 57. Peraturan dan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja.	95
Tabel 58. Komunikasi Pekerja.....	96
Tabel 59. Kompetensi Pekerja.	97
Tabel 60. Keterlibatan Pekerja.....	98
Tabel 61. Lingkungan Kerja.	100
Tabel 62. Pengaruh Penerapan SMK3L Pada Kinerja Proyek.	101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Desain dan Arsitektur Glamping Malang Dreamland.....	17
Gambar 2. Proses Pembangunan Glamping Malang Dreamland.....	19
Gambar 3. Lokasi Malang Dreamland.....	28
Gambar 4. Diagram Alur Penelitian	29
Gambar 5. Struktur Organisasi Malang Dreamland	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian	111
Lampiran 2. Data Responden Terhadap Variabel X1	124
Lampiran 3. Data Responden Terhadap Variabel X2	125
Lampiran 4. Data Responden Terhadap Variabel X3	126
Lampiran 5. Data Responden Terhadap Variabel X4	127
Lampiran 6. Data Responden Terhadap Variabel X5	128
Lampiran 7. Data Responden Terhadap Variabel X6	130
Lampiran 8. Data Responden Terhadap Variabel Y	131
Lampiran 9. Data Kategorisasi	132
Lampiran 10. Validitas	134
Lampiran 11. Reliabilitas	139
Lampiran 12. Hasil Uji Regresi Linier Variabel X terhadap Y	139
Lampiran 13. Hasil Regresi Seluruh Variabel X Terhadap Y	143
Lampiran 14. Dokumentasi	144



DAFTAR PUSTAKA

- Andi, Susandi, Wijaya. H. 2003. On Representing Factors Influencing Time Performance Of Shop-House Contructions In Surabaya, Dimensi Teknik Sipil, Vol. 5 No. 2, September.
- Azwar, S. (2013). Reabilitas dan Validitas. Yogyakarta. Pustaka Jurnal Bennet Nb.
- Romondang B. Sillalahi. (1981). Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja. Penerbit Pustaka Binaman Pressindo, Jakarta
- Bennett, S. N., & Rumondang, S. B. (1991). Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, cetakan kedua.
- Chandra Riki,Dkk. (2022). Evaluasi Penerapan Sistem Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Seksi 1 Tanjung Mulia Kec. Medan Deli Sumatera Utara. Jurnal Teknik Sipil Vol. 1 No. 2.
- Ervianto WI.2002. Manajemen Proyek Konstruksi, Edisi Pertama. Yogyakarta: Salemba Empat.
- Hadi, Sutrisno. (2010). Analisa Regresi. Yogyakarta. Andi Offset. Jutateks. Peran dan Fungsi Management Terhadap SMK3 Beserta Penerapannya Di PT. PP URBAN Dalam Proyek Interconnecting Piperack Foundation. Diakses pada tanggal 26 November 2023 dari <https://ojs.poltekba.ac.id/ojs/index.php/jutateks/article/view/314>
- Kuntjojo, 2010. Metodologi Penelitian, Lecture Handout: Metodologi Penelitian, Kediri.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum. No.09.Tahun 2008, Tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja No.50 Tahun 1996, Tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Peraturan Menteri No. 50 Tahun 2012, Tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Undang – Undang No.1 Tahun 1970, Tentang Keselamatan Kerja
- Safarah, Noviya, Dkk. (2023). Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Proyek Pembangunan Jalan Tol Serang - Panimbang Seksi 2. Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi Polinema.
- Sari, Dara Mayang. (2021). Pengaruh Disiplin Belajar terhadap Hasil Belajar Afektif Siswa pada Mata Pelajaran Akidah Akhlak di Kelas Tinggi MI Nahdlatul Ulama II Tembilahan. Skripsi Fakultas Pendidikan SPSS Indonesia. Pengaruh Analisis

Regressi Variabel Dengan SPSS Lengkap. Diakses pada tanggal 26 November 2023 dari <https://www.spssindonesia.com/2014/02/cara-mudah-melakukan-ujitdengan-spss.html?m=1>

Suma'mur, P. K. (1989). Kesehatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan Kerja, Jakarta: CV. Haji Masagung.

