

**ANALISIS TINGKAT PENERAPAN PEDOMAN SISTEM  
MENEJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA(SMK3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN RSAU DR.  
M. MUNIR, LANUD ABDULRAHMAN SALEH KAB.  
MALANG**

Skripsi

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Akademik  
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**KHAMAL ROUF BICHANAN**

**201910340311217**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2023**

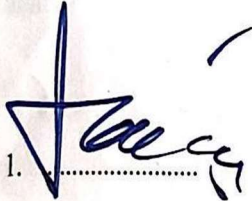
## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Tingkat Penerapan Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja(SMK3) Pada Proyek Pembangunan RSAU Dr. M. Moenir, Land Abdulrahman Saleh Kab. Malang

Nama : Khamal Rouf Bichanan

Nim :201910340311217

Pada hari Sabtu, 16 Maret 2024, telah diuji oleh tim penguji:

1. 

Dosen Penguji I : Dr. Ir. Samin, MT.

2. 

Dosen Penguji I : Sandi Wahyudiono, ST.,MT.

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I



Ir. Yuhana Rusdianto, MT

Dosen Pembimbing II




Rini Pebri Utari, S.Pd., MT.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil

  
Dr. Ir. Sulianto, MT.

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Khamal Rouf Bichanan

Nim : 201910340311217

Jurusan : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Dengan ini saya menyatakan sebenar – benarnya bahwa tugas akhir berjudul: **“Analisis Tingkat Penerapan Pedoman Sistem Manejemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja(SMK3) Pada Proyek Pembangunan RSAU Dr. M. Moenir, Land Abdulrahman Saleh Kab. Malang”** adalah hasil karya saya bukan karya tulisan orang lain. Dengan naskah tugas akhir ini terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian atau seluruhnya, kecuali yang secara tertulis di dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka.

Demikian pernyataan yang saya buat dengan sebenarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar saya bersedia mendapatkan sanksi akademis.

Malang,

Yang Menyatakan,



Khamal Rouf Bichanan

201910340311219

**Analisa Tingkat Penerapan Pedoman Sistem Manajemen Kesehatan dan  
Keselamatan Kerja Pada Proyek Pembangunan RSAU DR. M. Moenir. Lanud.  
Abdulrachman Saleh Kab. Malang**

**Khamal Rouf<sup>1)</sup>, Yunan R<sup>2)</sup>, Rini P<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup>Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik – Universitas Muhammadiyah Malang

<sup>2,3)</sup>Dosen Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik – Universitas Muhammadiyah Malang  
Kampus III Jl. Tlogomas No. 246 Telp (034146318-319 pes. 130 Fax (0341)460435 e-  
mail: [khamalrouf03@gmail.com](mailto:khamalrouf03@gmail.com)

***ABSTRACT***

*Currently, the implementation of OSHMS is very important to support the success of K3 in a project, because the number of work accidents continues to increase every year. The government is trying to reduce the number of accidents by regulating all K3 managerial elements in Government Regulation No. 50 of 2012. From several indications, several findings still exist in the Dr. RSAU development project. M. Moenir. Airfield. Abd. Saleh District. Poor. One important factor in this finding is the lack of optimal implementation of the SMK3 used. The aim of this research is to analyze the level of implementation of the SMK3 guidelines listed in Appendix I PP No. 50 of 2012 on the RSAU Lanud development project. Abd Saleh District. Poor. The method used in this research is a qualitative method with a descriptive approach. Where the main data source is interviews with informant I, and testing the validity of the data using the Source and Technique Triangulation method. The results of the analysis show that the implementation of SMK3 in the RSAU Lanud Abd project. Saleh was satisfactory with a total achievement of 85.98% where points a) policy determination 83.33%, b) K3 planning 85.45%, c) implementation of K3 plans 83.13%, d) monitoring and evaluation 88%, e) review and 90% improvement*

**Keywords:** *OSHMS, implementation of OSHMS, PP No 50 of 2012*

***ABSTRAK***

Dewasa ini penerapan SMK3 sangatlah penting bagi menunjang keberhasilan suatu K3 dalam suatu proyek, dikarenakan angka kecelakaan kerja yang terus meningkat setiap tahunnya. Pemerintah berupaya menekan angka kecelakaan tersebut dengan mengatur seluruh elemen manajemen K3 dalam PP No 50 Tahun 2012. Dari beberapa indikasi masih menyebutkan terjadinya beberapa temuan pada proyek pembangunan RSAU Dr. M. Moenir. Lanud. Abd. Saleh Kab. Malang. Salah satu faktor penting terjadinya temuan tersebut karena kurang maksimalnya penerapan SMK3 yang di gunakan. Adapun tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis tingkat penerapan pedoman SMK3 yang tercantum pada Lampiran I PP No 50 Tahun 2012 pada Proyek pembangunan RSAU Lanud. Abd Saleh Kab. Malang. Metode yang di gunakan pada penelitian ini adalah metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Dimana sumber data utamanya yaitu wawancara kepada informan I, dan menguji keabsahan data menggunakan metode Triangulasi Sumber dan Teknik. Hasil dari analisa menunjukkan bahwa penerapan SMK3 pada proyek RSAU Lanud Abd. Saleh sudah baik dengan total capaian 77% dimana poin a) Penetapan kebijakan 83,33%, b) perencanaan K3 81,81%, c) pelaksanaan rencana K3 76,12%, d) pemantauan dan evaluasi 64%, e) peninjauan dan peningkatan 80%.

**Kata Kunci:** SMK3, Penerapan SMK3, PP No 50 tahun 2012



## KATA PENGANTAR

### Assalamualaikum Wr. Wb

Bismillahirrahmanirrahim Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala petunjuk, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ANALISIS TINGKAT PENERAPAN PENCAPAIAN PEDOMAN SMK3 PADA PROYEK PEMBANGUNANAN RSAU LANUD ABD. SALECH KAB. MALANG” Selama proses penyusunan Skripsi ini, penulis juga menyadari bahwa penulisan Skripsi ini sulit untuk dapat terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini khususnya kepada :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya dan tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW.
2. Kedua orang tua saya bapak dan ibu terimakasih atas kepercayaan yang telah diberikan atas izin merantau dari kalian, serta pengorbanan, cinta, materil, motivasi, semangat dan nasehat. Sera kedua adik saya Muhammad Zaki Rizkullah dan Firda Rohadatul Azizah
3. Bapak Ir. Yunan Rusdiatno., MT. selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberi saran dan masukan yang diberikan guna untuk menyelesaikan Skripsi.
4. Ibu Rini Pebri Utami, S.Pd., MT. selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberi saran dan masukan yang diberikan guna untuk menyelesaikan Skripsi.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen pengajar Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang yang telah sabar

- membimbing dan memberikan ilmu pengetahuannya.
6. Fitri Ana Mukti Sebagai Partner saya yang telah berkontribusi dalam penyusunan skripsi. Selalu menemani dan memberi semangat serta motivasi kepada penulis.
  7. Teman – teman Teknik Sipil Angkatan 2019 Terkhusus kelas E yang sudah menemani selama masa kuliah dan selalu memberikan dukungan serta doanya.

Kepada mereka semua hanya ungkapan terima kasih dan doa tulus yang dapat saya persembahkan, semoga segala sesuatu yang telah mereka berikan kepada saya tercatat dalam lembar amal kebaikan sebagai sebuah ibadah yang tiada ternilai. Aamiin.

Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua dan penulis menyadari penulisan Skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang diberikan sangat berharga dalam Skripsi ini, dengan senang hati penulis menerima kritik serta saran yang bersifat membangun.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb**

Malang, 14 Maret 2023



Khamal Rouf Bichanan

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I            PENDAHULUAN</b>	
1.1            Latar belakang .....	1
1.2            Rumusan Masalah .....	3
1.3            Tujuan Penelitian.....	4
1.4            Batasan Masalah.....	4
1.5            Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II           TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1            Proyek Konstruksi.....	6
2.2            Keselamatan dan Kesehatan Kerja(K3).....	8
2.3            Kecelakaan Kerja.....	14
2.4            Sistem Manejemen Kesehatan dan Kecelakaan Kerja(K3) .....	19
2.5            Pedoman dasar penerapan SMK3 .....	21
2.6            Pedoman Penilaian SMK3 .....	26
2.7            Manfaat Penerapan SMK3 .....	27
2.8            Dasar Hukum Penerapan SMK3 .....	27
2.9            Penelitian Terdahulu.....	28
2.10           Manfaat Penelitian Terdahulu .....	30
<b>BAB III          METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1            Jenis Penelitian .....	31
3.2            Subyek dan Obyek Penelitian.....	32
3.3            Populasi dan Teknik Sampel .....	33
3.4            Data Penelitian.....	33
3.5            Variabel Penelitian.....	34
3.6            Teknik Pengumpulan data .....	51
3.7            Metode Analisis Data.....	54
3.8            Diagram alir penelitian .....	59
<b>BAB IV          HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1            Data.....	60
4.2            Triangulasi Sumber.....	61
4.3            Analisis Skoring dan Deskripsi Subyek penelitian.....	63
4.4            Persentase tiap poin .....	111
4.5            Persentase total pemenuhan penerapan SMK3.....	115
<b>BAB V            PENUTUP</b>	

5.1	Kesimpulan .....	120
5.2	Saran .....	120

#### **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Identifikasi Penelitian Terdahulu .....	25
Tabel 3.1	Indikator Pemenuhan Kebijakan K3 pada penerapan SMK3.....	32
Tabel 3.2	Indikator Pemenuhan Perencanaan K3 pada penerapn SMK3.....	33
Tabel 3.3	Indikator Pemenuhan Peleaksanaan K3 pada penerapan SMK3 .....	35
Tabel 3.4	Indikator Pemenuhan Pemantuan dan Evaluasi kinerja K3 .....	45
Tabel 3.5	Indikator Pemenuhan Peninjauan dan Peningkatan Kinerja SMK3 .....	46
Tabel 3.6	Tabel indikator penilaian Skor.....	49
Tabel 4.1	Triangulasi Sumber .....	57
Tabel 4.2	Skoring & Deskripsi Penerapan Penetapan Kebijakan K3 .....	61
Tabel 4.3	Skoring & Deskripsi Penerapan Perencanaan K3 .....	68
Tabel 4.4	Skoringt & Deskripsi Penerapan Perencanaan K3 .....	78
Tabel 4.5	Skoring & Deskripsi Pemntauan dan evaluasi kinerja K3 .....	101
Tabel 4.6	Skoring & Deskripsi peninjauan dan peningkatan kinerja K3.....	106
Tabel 4.7	Persentase Skor Untuk Variabel Perencanaan K3.....	111
Tabel 4.8	Persentase Skor Untuk Variabel perencanaan K3.....	112
Tabel 4.9	Persentase Skor Untuk Variabel pelaksaannya rencana K3.....	113
Tabel 4.10	Persentase Skor Untuk Variabel pemantauan dan evaluasi kinerja K3.....	114
Tabel 4.11	Persentase Skor Untuk Variabel peninjauan dan peningkatan K3.....	115
Tabel 4.12	Tabel Rekapitulasi seluruh poin Pemenuhan Penerapan SMK3.....	115

#### **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1	Diagram Alir.....	55
Gambar 4.1	Lokasi Proyek.....	116
Gambar 4.2	Rumus dalam menentukan rata-rata dari tiap poin.....	117
Gambar 4.3	Rumus dalam menentukan rata-rata Total Rekapitulasi tiap poin .....	118

#### **DAFTAR PUSTAKA..... 121**

#### **LAMPIRAN..... 123**





## DAFTAR PUSTAKA

- Asiyanto (2005). *Construction Project Cost Management*. Jakarta : Pradnya Paramita.
- Azizzah N, Aristya. & Sigit, Adityawan. (2018). *Analisis Pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Proyek UNY Yogyakarta 7 IN 1*. Prosiding Kolokium Program Studi Teknik Sipil ( KPSTS) FTSP. Yogyakarta : Universitas Indonesia
- Bangun, Sempurna. (2016). *Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Proyek, Studi Kasus di Ibukota DKI Jakarta*. Jurnal Sains dan Teknologi Utama, Volume XI, Nomor 2. 101 – 110. Jakarta : Universitas Tama Jagakarsa
- Bannet, M.A & Rumondang, B.MPH. (1985). *Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta : PT. Pustaka Binaman Pressindo.
- Bidang Informasi dan Komukasi Publik Jawa Tengah. (2022). *Ganjar : Keselamatan Kerja Terjaga Kalau Semua Peduli*. Diakses dari <https://jatengprov.go.id/publik/ganjar-keselamatan-kerja-terjaga-kalau-semua-peduli/>, Pada 1 Juni 2022.
- Dessler. (2013). *Manajemen Sumber Daya Manusia Human Reources Jild 2*. Jakarta. Prenhalindo
- Dipohusodo, I. (1996). *Manajemen Proyek dan Kosntruksi Jilid I Edisi Pertama*. Yogyakarta : Kanisius.
- Ervianto, I.W. (2005). *Manajemen Proyek Konstruksi Edisi Revisi*. Yogyakarta : Andi.
- Hartono, Widi. Purwandari, Yunita. & Sugiyanto. (2015). *Analisis Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Terhadap Tingkat Kecelakaan Kerja Pada Proyek Pembangunan Gedung di Tangerang dan Sekitarnya*. E- Jurnal Matriks Teknik Sipil. 208 – 214. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Heinrich, HW., Petersen, DC., Roos, NR., Hazlett, S. (1980). *Industrial Accident Prevention : A Safety Management Approach*. New York : McGraw – Hill .
- Hinze, Jimmie. (1997). *Costruction Safety*. New Jersey : Prentice – Hall.
- Husein, Umar. (2003). *Evaluasi Kinerja Perusahaan*. Jakarta : Gramedia.
- Idrus, Muhammad. (2009). *Metode Penelitian Ilmu Sosial, Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif*. Jakarta. Erlangga .
- Kementrian Ketenagakerjaan. (2021). *Peranturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 5 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Penyelenggaran Program Jaminan Kecelekaan Kerja, Jaminan Kematian, dan Jaminan Hari Tua*. Jakarta.

- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8/PRT/M/2018 Tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum*. Jakarta.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2021). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 201 Tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Kerja (SMKK)*. Jakarta.
- Kota Semarang. (2020). *Peraturan Walikota Semarang Nomor 46 Tahun 2020 Tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) Kota Semarang Tahun 2021*. Pemerintah Kota Semarang. Semarang.
- Kurniawan, Yanuar. (2015). *Tingkat Pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Konstruksi, Studi Kasus di Kota Semarang*. Jurnal Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, 98 – 103. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Mahdi, Ivan. (2022). *Kasus Kecelakaan Kerja di Indonesia Alami Tren Meningkat*. Diakses dari <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/kasus-kecelakaan-kerja-di-indonesia-alami-tren-meningkat>, pada 1 Juni 2022.
- Mangkunegara, Prabu Anwar. (2014). *Evaluasi Kinerja SDM*. Bandung : Refika Aditama.
- Mathis, R.L & Jackson, J.H. (2006). *Human Resource : Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Salemba Empat.
- Mufhilah, Sofiatul. & Pudjihardjo, Setijo, H. (2019). *Analisis Manajemen Resiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Pembangunan Gedung di Kota Semarang*. Jurnal Teknika, 54 – 64. Semarang : Universitas Semarang
- Muhadjir, Neong. (2000). *Metodologi Penelitian Kualitatif, Edisi IV*. Yogyakarta : Rake Sarasin.
- Nurdin, Nazar. (2019). *Angka Kecelekaan Kerja Tahun 2018 di Jateng Capai 1.468 Kejadian*. Diakses dari <https://regional.kompas.com/read/2019/01/29/13185901/angka-kecelakaan-kerja-tahun-2018-di-jateng-capai-1468-kejadian>, Pada 1 Juni 2022.
- Rahmat, Djalaludin. (1998). *Psikologi Komunikasi*. Bandung : Rosda
- Rebulik Indonesia. (2012). *Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012 Tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 100. Tambahan Lembaran Republik Indonesia Nomor 5309. Jakarta.

Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2021 Tentang Jasa Konstruksi*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 6626. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 24. Jakarta.

Soeharto, Imam. (1999). *Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional) Jilid 01*.

Jakarta : Erlangga.

Soeharto, Iman. (1997). *Manajemen Proyek*. Jakarta : Erlangga.

Sugioyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung :

PT Alfabet. Suma'mur, P.K. (1996). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*.

Jakarta : PT Toko Gunung

Agung

Terry, Goerge. (2009). *Dasar – Dasar Manajemen*. Jakarta : PT Bumi Aksara

Tim K3 FT UNY. (2014). *Buku Ajar Keselamatan dan Kesehatan Kerja*.

Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta. Tim Score. 2013. *Keselamatan dan*

*Kesehatan Kerja Sarana Untuk Produktivitas Modul 5*. Jakarta : International Labour Organization.



## SURAT KETERANGAN LOLOS PLAGIASI

Mahasiswa/i atas nama,

Nama : Khamal Rouf Bichanan

NIM : 201910340311217

Telah dinyatakan memenuhi standar maksimum plagiasi dengan hasil,

BAB 1	8	%	$\leq 10\%$
BAB 2	23	%	$\leq 25\%$
BAB 3	11	%	$\leq 35\%$
BAB 4	9	%	$\leq 15\%$
BAB 5	4	%	$\leq 5\%$
Naskah Publikasi	6	%	$\leq 20\%$

Malang, 24 April 2024



Sandi Wahyudiono, ST., MT