

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA
PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PERMATA PALEMBANG**



**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Teknik Sipil (S.T.)
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang**

Disusun Oleh :

ADITYA KRISNA JAYA

11 2016 169

Dosen Pembimbing :

- 1. IR. H. JONIZAR, M.T.**
- 2. M. H. AGUNG SARWANDY, S.T.,M.T.**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

2023

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA
PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PERMATA PALEMBANG**



TUGAS AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana
Pada Program Studi Teknik Sipil (S.T.)
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang**

Disusun Oleh :

ADITYA KRISNA JAYA

11 2016 169

Dosen Pembimbing :

- 1. IR. H. JONIZAR, M.T.**
- 2. M. H. AGUNG SARWANDY, S.T.,M.T.**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

2023

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA
PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PERMATA PALEMBANG**



TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

ADITYA KRISNA JAYA

11 2016 169

Telah Disahkan Oleh :

**Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah
Palembang**

**Prof. Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, S.T.,
M.T., IPM, Asean, Eng.**
NIDN. 0227077004

**Ketua Prodi Teknik Sipil
Fakultas Teknik UM Palembang**

Ir. Lukman Muizzi, M.T.
NIDN.0220016004

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA
PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PERMATA PALEMBANG**



Disusun Oleh :

ADITYA KRISNA JAYA

11 2016 169

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I

Ir. H. Jonizar, M.T.
NIDN. 0024115701

Dosen Pembimbing II

M. Hijrah Agung Sarwandy, S.T., M.T.
NIDN. 0219038701

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA
PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PERMATA PALEMBANG**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

ADITYA KRISNA JAYA

NIM. 11 2016 169

Telah Dipertahankan Di Depan Penguji Sidang Komprehensif Pada

Tanggal, 10 Agustus 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

1. Ir. Lukman Muizzi, M.T.
NIDN: 0220016004

Lukman Muizzi
(.....)

2. Ir. RA. Sri Martini, M.T.
NIDN: 203037001

Sri Martini
(.....)

3. Ir. Nurnilam Oemfat, M.T.
NIDN: 0220106301

Nurnilam Oemfat
(.....)

Laporan tugas akhir diterima sebagai salah satu persyaratan untuk

Memperoleh gelar sarjana sipil (S.T)

Palembang, 27 Agustus 2023

Program Studi Sipil

Ketua



Lukman Muizzi
Ir. Lukman Muizzi, M.T.

NIDN. 0220016004

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Allah Tidak Membebani Seseorang Melainkan Sesuai Dengan Kesanggupannya. Dia Mendapat (*Pahala*) Dari (*Kebajikan*) Yang Dikerjakanya Dan Dia Mendapat (*Siksa*) Dari (*Kejahatan*) Yang Diperbuatnya”

“Surah Al-Baqarah Ayat 286”

PERSEMBAHAN

- ♠ Kupersembahkan Skripsi Ini Untuk :
- 1. Kedua Orang Tuaku Yaitu Ayahku Junaidi Dan Ibuku Almh. Siti Jariah Serta Adik-Adiku Yakni, Dian Dwi Utari, Arya Mahesa Putra, Dan M. Alfikri Yang Senantiasa Setiap Hari Selalu Memberiku Support Dan Semangat Dalam Menempuh Jenjang Pendidikan Strata 1.
- 2. Mella Resta Septiriani, S.Ag. Yang Telah Memberikan Motivasi Sepanjang Waktu Dalam Perjalananku Sekarang Dan Sampai Nanti.
- 3. Teman-Temanku Jurusan Teknik Sipil Angkatan 2016.
- 4. Almamater Universitas Muhammadiyah Palembang.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis hanturkan kehadiran Allah Subhana Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik Tugas Akhir ini, dengan Judul "**Analisa Sistem Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang**". Serta tidak lupa shalawat dan salam kepada Rasulullah Shalallahu'alaihi Wasalam yang telah menjadi suri tauladan bagi kita semua. Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan yang sangat berharga, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang ditentukan. Pada kesempatan ini tak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih yang teramat dalam kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, dan memberikan motivasi dalam penulisan Tugas Akhir ini terutama kepada :

1. Allah Subhana Wa Ta'Ala Atas Segala Rahmat, Ridho Dan Karunia Yang Diberikan.
2. Bapak Prof. Dr. Kgs. Ahmad Roni, M.T.,IPM. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Bapak Ir. Lukman Muizzi, S.T.,M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang
4. Bapak Ir. H. Jonizar, M.T. Selaku Dosen Pembimbing I Yang Telah Berkenan Memberikan Bimbingan Selama Penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak M. Hijrah Agung Sarwandy, S.T.,M.T. Selaku Dosen Pembimbing II Yang Telah Berkenan Memberikan Bimbingan Selama Penyusunan Tugas Akhir
6. Seluruh Dosen Dan Staff Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.

INTISARI

Penelitian ini berjudul “**Analisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang**” Penelitian ini mendeskripsikan tentang Analisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang.

Jenis penelitian ini adalah *field research* (penelitian lapangan), jenis data yang digunakan ialah data kualitatif, penelitian kualitatif lebih bersifat deskriptif. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini ada dua yaitu sumber data primer dan sumber data sekunder. Teknik yang dipakai dengan cara mengadakan pengamatan langsung (observasi) wawancara dan dokumentasi. Sedangkan teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif kualitatif.

Dari hasil penelitian ini, ditarik sebuah kesimpulan bahwa Analisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang yang dilaksanakan oleh PT. Cahaya Abadi Nasional. Pertama, Berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dilakukan untuk penilaian penerapan SMK3 pada proyek pembangunan rumah sakit permata Palembang berdasarkan PP RI No.50 Tahun 2012 didapatkan skor akhir sebesar 90,29% sehingga penerapan SMK3 masuk dalam katagori sangat baik. Kedua, Nilai rata-rata untuk SOP pekerjaan Struktur mendapatkan skor 81,53 yang berarti masuk dalam range 75-84 berdasarkan tabel 2.2 sehingga termasuk baik.

Kata kunci : Konstruksi Gedung, Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3), Penerapan

ABSTRAK

This research is entitled "Analysis of the Implementation of the Occupational Safety and Health Management System (SMK3) in the Permata Palembang Hospital Development Project." K3 (Occupational Health and Safety) "Occupational Health and Safety", abbreviated as OHS.

This type of research is field research, the type of data used is qualitative data, qualitative research is more descriptive in nature. There are two sources of data used in this study, namely primary data sources and secondary data sources. The technique used is by conducting direct observation (observation), interviews and documentation. While the data analysis technique used is descriptive qualitative analysis.

From the results of this study, a conclusion was drawn that the Analysis of the Application of the Occupational Safety and Health Management System (SMK3) in the Palembang Permata Hospital Development Project carried out by PT. National Eternal Light. First, based on the results of data processing that has been carried out for the assessment of the implementation of SMK3 in the Permata Palembang Hospital development project based on PP RI No.50 of 2012, a final score of 90.29% was obtained so that the implementation of SMK3 was included in the very good category. Second, the average score for the SOP for structural work is a score of 81.53, which means it is in the 75-84 range based on table 2.2, so it is considered good.

Keywords : Building Construction, Occupational Health and Safety Management System (SMK3), Application

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
1.7. Bagan Alir penulisan	6
1.8. Penelitian Terdahulu.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9

2.1.1. Manajemen Konstruksi.....	9
2.1.2. Manajemen Proyek.....	11
2.1.3. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	12
2.1.4. Fasilitas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	13
2.1.5. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Secara Umum.....	23
2.1.6. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	24
2.1.7. Tujuan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	25
2.1.8. Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	27
2.2. Landasan Teori.....	29
2.2.1. Alat Pelindung Yang Wajib Digunakan Di PT. Cahaya Abadi Nasional.....	29
2.2.2. Standar Operasional Prosedur (SOP) Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) PT. Cahaya Abadi Nasional.....	36
2.2.3. Standar Operasional Prosedur (SOP) Pekerjaan.....	37
A. Struktur.....	37
B. Konstruksi Baja.....	39
C. Pengelasan.....	42
D. Pengoperasian Tower Crane.....	44
2.3. Kebijakan Mutu Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan PT. Cahaya Abadi Nasional.....	45
2.3.1. Perencanaan.....	45
2.3.2. Pelaksanaan.....	45
2.3.3. Sumber Daya Pekerja.....	47
2.3.4. Pengawasan (Controlling).....	48
2.3.5. Usaha Peningkatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	48
2.3.6. Instrumen Penelitian.....	48
2.4. Analisis Data.....	48
2.5. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	49
2.6. Skoring Kuisisioner.....	51

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	53
3.1. Metode Penelitian.....	53
3.2. Bagan Alir Penelitian	54
3.3. Metode Pengumpulan Data	55
3.3.1. Data Primer	55
3.3.2. Data Sekunder	58
3.4. Lokasi Penelitian.....	59
3.5. Persiapan Survey	60
3.6. Pelaksanaan Survey.....	60
3.7. Analisis Data	60
3.8. Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	61
3.9. Skoring Kuesioner	61
 BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	 62
4.1. Populasi Sampel.....	62
4.2. Data Responden	62
4.2.1. Umur	63
4.2.2. Tingkat Pendidikan.....	64
4.2.3. Pengalaman Kerja.....	64
4.2.4. Penggunaan Alat Pelindung Diri	65
4.2.5. Standar Operasional Prosedur (SOP) Pekerjaan.....	67
4.3. Analisa Data.....	70
4.3.1. Uji Validitas.....	70
4.3.2. Uji Realibilitas	77
4.4. Hasil Survey Standar Operasional Prosedur (SOP)	88
4.4.1. Skoring Variabel Kuesioner Setiap Item Pertanyaan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	96
4.5. Pembahasan Penelitian.....	104
4.5.1. Analisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	104
4.5.2. Analisa Standar Operasional Prosedur (SOP) Pekerjaan	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	108
5.1. Kesimpulan	108
5.2. Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Bagan Alir Penulisan.....	6
Gambar 2.1. Safety Helmet.....	14
Gambar 2.2. Safety Shoes	15
Gambar 2.3. Safety Shoes	15
Gambar 2.4. Safety Shoes	16
Gambar 2.5. Safety Shoes	16
Gambar 2.6. Penutup Telinga.....	17
Gambar 2.7. Kacamata Pengaman	17
Gambar 2.8. Kacamata Pengaman	18
Gambar 2.9. Masker.....	18
Gambar 2.10. Baju Safety	19
Gambar 2.11. Rompi Safety.....	19
Gambar 2.12. Safety Harness.....	20
Gambar 2.13. Safety Harness.....	20
Gambar 2.14. Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	21
Gambar 2.15. Spanduk Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)	21
Gambar 2.16. P3K.....	22
Gambar 2.17. Lampu Penerangan	22
Gambar 3.1. Bagan Alir Penelitian	54
Gambar 3.2. Lokasi Proyek.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2.1. Nilai <i>alpha cronbach's</i>	51
Tabel 2.2. Skala <i>likert</i>	51
Tabel 2.3. Tingkat penerapan klasifikasi keberhasilan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	52
Tabel 3.1. Form Observasi	55
Tabel 3.2. Form Kuisisioner	57
Tabel 4.1. Tabulasi Penyebaran Kuisisioner	63
Tabel 4.2. Umur Responden.....	63
Tabel 4.3. Tingkat Pendidikan Responden	64
Tabel 4.4. Pengalaman Kerja Responden	65
Tabel 4.5. Hasil observasi penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)	65
Tabel 4.6. Hasil Survey SOP Pekerjaan Struktur , Konstruksi Baja, Pengelasan, Dan Pengoperasian Tower Crane	67
Tabel 4.7. Nilai Skor Kuisisioner Responden.....	71
Tabel 4.8. Item Pertanyaan.....	73
Tabel 4.9. Hasil Uji Validitas.....	75
Tabel 4.10. Nilai Skor Kuisisioner Responden Yang Valid	78
Tabel 4.11. Item Pertanyaan.....	79
Tabel 4.12. Hasil Kuisisioner Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	82

Tabel 4.13. Hasil Survey SOP Pekerjaan Struktur, Konstruksi Baja Dan Pengelasan, Dan Pengoperasian Tower Crane	89
Tabel 4.14. <i>Scoring</i> Item Pernyataan Variabel Kuisisioner Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	97
Tabel 4.15. <i>Scoring</i> Item Pernyataan Variabel Kuisisioner Standar Operasional Prosedur (SOP).....	101

LAMPIRAN

Lampiran 1	Foto Dokumentasi Penelitian Tugas Akhir.....	1
Lampiran 2	Data Kuesioner Responden	4
Lampiran 3	Data Hasil Kuisisioner Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	8
Lampiran 4	Data Hasil Survey Standar Operasional Prosedur (SOP) Pekerjaan Struktur, Konstruksi Baja Dan Pengelasan, Dan Pengoperasian Tower Crane	11
Lampiran 5	Data <i>Scoring</i> Item Pernyataan Variabel Kuisisioner Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) ...	14
Lampiran 6	Surat Keterangan Pembimbing Tugas Akhir	16
Lampiran 7	Surat Keterangan Izin Penelitian Tugas Akhir	17
Lampiran 8	Kartu Asistensi Bimbingan Tugas Akhir.....	18
Lampiran 9	Surat Izin Mengikuti Seminar Proposal Tugas Akhir.....	20
Lampiran 10	Surat Izin Mengikuti Seminar Hasil Penelitian Tugas Akhir	21
Lampiran 11	Surat Izin Mengikuti Ujian Komprehensif Penelitian Tugas Akhir	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Proyek Pembangunan di PT. Cahaya Abadi Nasional, Pada pembangunan proyek Rumah Sakit Permata Palembang merupakan salah satu proyek konstruksi yang pasti memiliki resiko kecelakaan kerja. Salah salah satu penyebabnya penggunaan alat-alat berat dan mesin canggih yang memerlukan keahlian untuk menggunakannya dengan benar, Oleh sebab itu perlu diadakan penelitian tentang Penerapan Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dan analisa penerapan Standar Operasional Prosedur (SOP) pada proyek tersebut sehingga kecelakaan kerja bisa dapat dikurangi atau ditekan sekecil-kecilnya. Manajemen keselamatan dan kesehatan kerja yang dilaksanakan dengan sebaik-baiknya diharapkan memberi keamanan dan ketenangan kerja, sehingga sangat membantu dalam meningkatkan produktivitas tenaga kerja.

Terkait di dalam undang – undang RI No. 1 Tahun 1970 tentang keselamatan kerja; Peraturan Menteri No. PER-05/MEN/1996 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Peraturan-peraturan tersebut di tetapkan bertujuan untuk mencegah dan mengantisipasi terjadinya kecelakaan kerja. Tempat kerja adalah tempat di lakukan pekerjaan untuk keperluan suatu usaha dimana terdapat tenaga kerja yang bekerja dan kemungkinan adanya bahaya di tempat kerja tersebut.

Faktor lingkungan kerja dapat mendorong munculnya kesalahan dan pelanggaran pada pihak pekerja. kesalahan dan pelanggaran tersebut dapat berupa tindakan tidak aman dari pekerja, contohnya pelanggaran terhadap peraturan dan prosedur keselamatan kerja, dan salah satu hasil dari tindakan tidak aman adalah timbulnya kecelakaan kerja pada pihak pekerja (Reason, 1997)

Yang membedakan penelitian ini dari para peneliti sebelumnya adalah bahwa pengaruh kemampuan tenaga ahli K3 konstruksi terhadap pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dapat terbentuk dari beberapa faktor dominan, yaitu sebagai berikut : Komitmen *top management*, Peraturan dan prosedur K3, Komunikasi, Kompetensi pekerja, Keterlibatan pekerja, Lingkungan pekerja, Peralatan pekerja.

Berdasarkan uraian diatas, maka peneliti ingin melakukan penelitian dengan judul : **“ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PERMATA PALEMBANG”**

1.2. Rumusan Masalah

Adapun Perumusan Masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana penerapan SMK3 dan pada proyek pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang.
2. Bagaimana Penerapan Standar Operasional (SOP) pada proyek pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang.

1.3. Maksud dan Tujuan Masalah

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penerapan penggunaan alat pelindung diri dari para pekerja di lingkungan proyek pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Penerapan SMK3 pada proyek tersebut.
2. Untuk mengetahui Penerapan SOP pada proyek tersebut.

1.4. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada peneliti ini hanya wawancara dan menganalisa yang terjadi kepada para pekerja di proyek pembangunan Rumah Sakit Permata Palembang. dengan adanya Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3) dan menganalisa Standar Operasional Prosedur Pekerjaan (SOP).

1.5. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini akan di lakukan dengan dua cara yaitu :

A. Data Primer

Melakukan survey langsung ke lokasi dengan cara wawancara serta membagikan kuisisioner kepada pekerja yang berada di lokasi proyek tersebut.

B. Data Sekunder

Data yang diambil dari instansi adalah surat permohonan izin melakukan survey serta pengambilan data yg diperlukan peneliti.

1.6. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah bagi pembaca dalam memahami atau mengkaji kandungan skripsi ini, perlu disusun sistematika penulisan skripsi, bagian isi terdiri dari 5 (lima) bab yang meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode pengumpulan data, sistematika penulisan laporan, dan bagan alir penelitian serta penelitian terdahulu.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori untuk mendukung penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini memberikan gambaran mengenai metode pelaksanaan penelitian secara keseluruhan meliputi waktu dan tempat penelitian, bahan dan alat yang digunakan dalam penelitian serta prosedur penelitian.

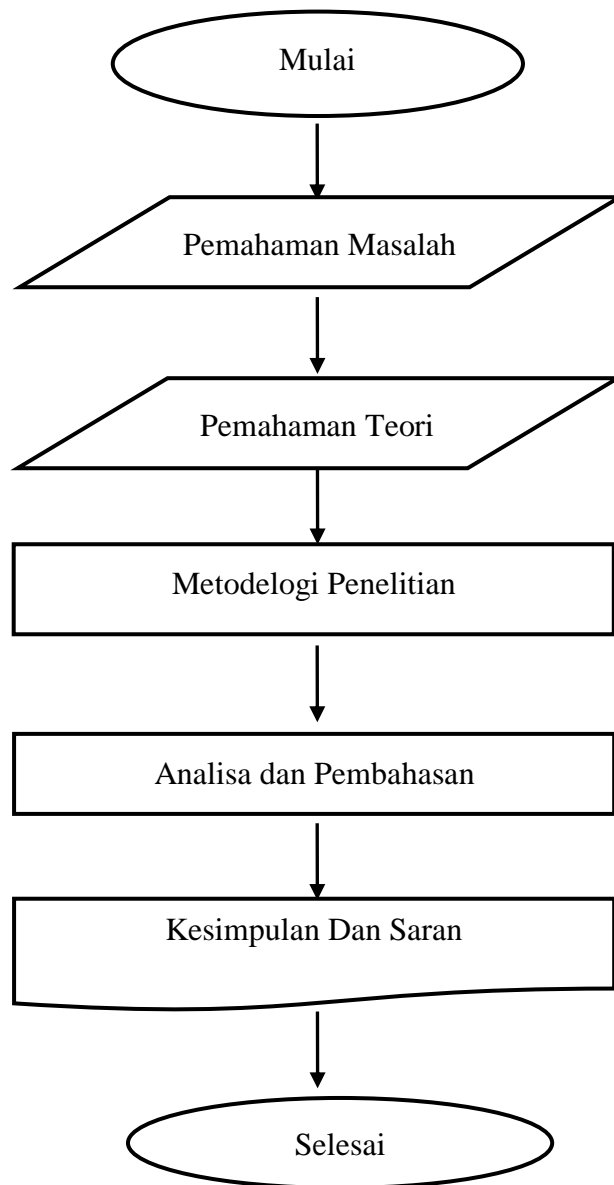
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang penjelasan mengenal peninjauan masalah secara khusus (detail) batasan pembahasan pada bab ini hanya pada satu bagian permasalahan saja yang sedang dilakukan penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran sebagai bagian akhir dari tugas akhir ini.

1.7. Bagan Alir Penulisan



Gambar 1.1. Bagan Alir Penulisan

1.8. Penelitian Terdahulu

Jurnal dan penelitian terdahulu yang menjadi bahan acuan penelitian dalam penelitian sekarang ini untuk memberikan pengetahuan mengenai penelitian-penelitian terdahulu yang telah dilaksanakan antara lain:

Tabel 1.1. Penelitian Terdahulu

No	Peneliti	Tahun	Keterangan
1	Ida Yuliana	2021	Pada penelitian ini peneliti mengambil judul Analisis Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat Tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk menilai tingkat keberhasilan penerapan (SMK3) pada proyek gedung bertingkat tinggi yaitu proyek apartemen SS di Kota Bandung dengan menggunakan kriteria penilaian yang tercantum dalam PP Nomor 50 tahun 2012
2	Wieke Yuni Cristina	2012	Pada penelitian ini peneliti mengambil judul Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Proyek Konstruksi. Hasil penelitian yang dapat meningkatkan kinerja proyek konstruksi didapat variabel dominan yaitu komitmen <i>top management</i> serta peraturan dan prosedur K3. Dari hasil tersebut didapat kesimpulan bahwa semakin tinggi penerapan budaya keselamatan dan kesehatan kerja, maka akan semakin tinggi kinerja suatu proyek.

3	Faizah	2013	Pada penelitian ini peneliti mengambil judul Penerapan SMK3 pada 21 proyek konstruksi berskala sedang dan besar di Surakarta, Sukoharjo dan Karanganyar. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan (SMK3) pada proyek-proyek berskala besar mendapatkan nilai rata-rata pencapaian sebesar 75,73%, yang artinya tingkat penerapannya secara keseluruhan masuk kategori baik, sedangkan untuk proyek berskala sedang diperoleh nilai rata-rata pencapaian sebesar 57,94% yang artinya tingkat penerapannya masuk kategori kurang.
---	--------	------	--

Sumber : e-Jurnal MATRIX TEKNIK SIPIL/Maret 2016/215

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar Husen, MT. Ir. (2011). *Manajemen Proyek Perencanaan, Penjadwalan, dan Pengendalian Proyek*, CV Andi Offset, Yogyakarta.
- Christina, Wieke Yuni. (2012). *Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Proyek Konstruksi*. Malang: Universitas Brawijaya Malang
- Faizah, Dwi Rahmawati., Widi Hartono, Sugiyarto. (2013). Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) terhadap Tingkatan Kecelakaan Kerja. *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil Vol. 1 No. 4 Desember*. Surakarta
- Gustiawan, Sepri. (2014) : *Analisa Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pelaksanaan Proyek Pembangunan The Concepts Boutique Office Di Samarinda*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda.
- Pangkey, Febyana. (2012). Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Konstruksi di Indonesia. Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 tentang *Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum (PERMENPU) tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Nomor:05/PRT/M/2014.
- Priopangestoni, Eko. (2010) *Penerapan Program K3 pada Perusahaan Industri Jasa Konstruksi untuk Mendapatkan Sertifikasi OHSAS 18001*. Pontianak : Universitas Tanjungpura.
- Ramli, S (2010). *Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Dian Rakyat.

Sanjaya. (2009) : *Standar Penilaian Keselamatan dan kesehatan Kerja Untuk Perlengkapan K-3 dan Lingkungan Kerja*, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Kristen Petra, Surabaya.

Sugiyono. (2009) *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.