

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) (STUDI KASUS PROYEK
PEMBANGUNAN BENDUNGAN TIGA DIHAJI PAKET VI)**



TUGAS AKHIR

**Disusun Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil
Universitas Muhammadiyah Palembang**

Oleh :

Muhammad Agung Fitri

112021007

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

2025

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) (STUDI KASUS PROYEK
PEMBANGUNAN BENDUNGAN TIGA DIHAJI PAKET VI)**



TUGAS AKHIR

Disusun Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil

Universitas Muhammadiyah Palembang

Oleh :

Muhammad Agung Fitri

112021007

Telah Disahkan Oleh :

**Dekan Fakultas Teknik
Univ. Muhammadiyah Palembang**

**Ketua Program Studi
Teknik Sipil UM Palembang**



Ir. A. Junaidi, M.T.
NIDN. 0202026502

Mira Setiawati, S.T., M.T.
NIDN. 0006078101

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) (STUDI KASUS PROYEK
PEMBANGUNAN BENDUNGAN TIGA DIHAJI PAKET VI)**



TUGAS AKHIR

Disusun Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil

Universitas Muhammadiyah Palembang

Oleh :

Muhammad Agung Fitri

112021007

Telah Setujui Oleh :

Pembimbing I

Ir. Revisdah, M.T.
NIDN. 0231056403

Pembimbing II

Adji Sutarna, S.T., M.T.
NIDN. 0230099301

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) (STUDI KASUS PROYEK
PEMBANGUNAN BENDUNGAN TIGA DIHAJI PAKET VI)**

DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD AGUNG FITRI

112021007

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Sidang Komprehensif
Pada Tanggal 21 Agustus 2025**

SUSUNAN DEWAN PENGUJI:

1. **Ir. A. Junaidi, M.T**
NIDN. 0202026502

(.....)

2. **Muhammad Arfan, S.T., M.T.**
NIDN. 0225037302

(.....)

3. **Marice Agustini, S.T., M.T.**
NIDN. 0201088202

(.....)

**Laporan Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana sipil (S.T)**

Palembang, 21 Agustus 2025

Program Studi Teknik Sipil

Ketua

Mira Setiawati, S.T., M.T
NIDN. 0006078101



LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Agung Fitri

NRP : 112021007

Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa dalam penelitian tugas akhir ini yang berjudul **“ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3)(STUDI KASUS PROYEK PEMBANGUNAN BENDUNGAN TIGA DIHAJI PAKET VI”** tidak dapat karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Palembang, Agustus 2025



Muhammad Agung Fitri
112021007

MOTTO

Motto :

- ❖ *Kesuksesan adalah hasil dari doa, usaha, dan keikhlasan.*
- ❖ *Dengan izin allah tidak ada yang mustahil.*
- ❖ *Bukan tentang siapa yang tercepat, tapi siapa yang tak pernah berhenti.*
- ❖ *Skripsi ini bukan akhir, tapi awal dari perjalanan panjang menuju cita-cita.*
- ❖ *Langkah kecil hari ini adalah awal dari pencapaian besar hari esok.*
- ❖ *Skripsi selesai bukan karna pintar, tapi karena tidak menyerah.*
- ❖ *Jatuh itu biasa, bangkit dan menyelesaikan adalah luar biasa*
- ❖ *Semakin besar tantangan, semakin dekat dengan kita pada keberhasilan*

PRAKATA

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul “**Analisa Penerapan Sistem manajemen keselamatan dan kesehatan Kerja (SMK3) (Studi Kasus Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Paket VI)**” sebagai syarat untuk menyelesaikan Tugas Akhir pada Fakultas Teknik Program Studi Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Bapak Ir. A. Junaidi, M.T Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Ibu Mira Setiawati, S.T.,M.T. Selaku Ketua Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.
4. Ibu Ir. Revisdah, M.T selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan waktu, ilmu dan arahan kepada penulis.
5. Bapak Adji Utama, S.T, M.T., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan waktu, ilmu dan arahan kepada penulis.
6. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Fakultas Teknik Prodi Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang.

Serta penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang Tua Ayahanda Amrah Dan Ibu Wirni ateti yang begitu hebat dengan doa dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
2. Teman-Teman Seperjuangan Asrama kacau yang saat ini juga sedang berjuang bersama untuk menyelesaikan pendidikan sarjana.
3. Untuk seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Dewi Karnela, S.P, Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis.

Berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, baik tenaga maupun waktu kepada penulis. Telah mendukung, dan mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat hingga saat ini

4. Semua pihak yang telah mendoakan, membantu, memberikan bimbingan dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini
5. Kepada diri sendiri yang sudah mampu untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang konstruktif guna menjadi bahan pembelajaran berkesinambungan bagi penulis.

Penulis berharap dengan adanya penyusunan laporan tugas akhir ini dapat memberi manfaat sesuai dengan tujuan pembelajaran pada Fakultas Teknik Prodi Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang.

Palembang, Maret 2025

Muhammad Agung Fitri

NIM: 112021007

ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) (STUDI KASUS PROYEK PEMBANGUNAN BENDUNGAN TIGA DIHAJI PAKET VI)

INTISARI

Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Paket VI di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan merupakan proyek strategis nasional yang melibatkan banyak pekerja, penggunaan alat berat, serta pekerjaan berisiko tinggi. Kondisi ini menimbulkan potensi kecelakaan kerja, sehingga penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) menjadi sangat penting guna menciptakan lingkungan kerja yang aman, efisien, dan produktif.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat penerapan SMK3 pada proyek pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Paket VI, menilai kesesuaian penerapan dengan prosedur yang berlaku, serta mengidentifikasi kendala yang dihadapi di lapangan.

Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan pengumpulan data melalui observasi, wawancara, serta penyebaran kuesioner kepada 36 responden yang diperoleh dari perhitungan rumus Taro Yamane. Analisis data dilakukan dengan uji validitas, reliabilitas (Cronbach's Alpha), dan korelasi menggunakan program SPSS versi 27.0. Selanjutnya dilakukan pembobotan (scoring) berdasarkan skala likert dan klasifikasi keberhasilan SMK3 sesuai PP RI No. 50 Tahun 2012.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat penerapan SMK3 pada proyek pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Paket VI berada dalam kategori sangat baik, ditinjau dari indikator penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), kebijakan perusahaan, serta penerapan sistem manajemen di lapangan. Uji validitas dan reliabilitas kuesioner membuktikan instrumen penelitian layak digunakan, sedangkan hasil scoring menunjukkan rata-rata penilaian responden masuk dalam tingkat keberhasilan tinggi. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa penerapan SMK3 di proyek ini sudah berjalan efektif, meskipun masih ditemukan beberapa kendala seperti kurangnya kepedulian sebagian pekerja terhadap penggunaan APD tertentu.

Penelitian ini memberikan manfaat bagi kontraktor dan manajemen proyek sebagai evaluasi dalam meningkatkan penerapan SMK3, khususnya dalam hal kepatuhan penggunaan APD. Selain itu, hasil penelitian ini dapat menjadi acuan bagi proyek konstruksi lainnya dalam menerapkan standar SMK3 sesuai regulasi nasional, serta memberikan kontribusi akademis sebagai referensi penelitian lanjutan di bidang keselamatan dan kesehatan kerja.

Kata kunci : konstruksi bendungan, sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3), Penerapan

ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF THE OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT SYSTEM (SMK3) (CASE STUDY OF DAM CONSTRUCTION PROJECT THREE DIHAJI PACKAGE VI)

ABSTRACT

The construction of the Tiga Dihaji Dam Package VI in Ogan Komering Ulu Selatan Regency, South Sumatra is a national strategic project that involves many workers, the use of heavy equipment, and high-risk work. This condition poses the potential for work accidents, so the implementation of the Occupational Safety and Health Management System (SMK3) is very important to create a safe, efficient, and productive work environment.

This study aims to determine the level of implementation of SMK3 in the Tiga Dihaji Dam construction project Package VI, assess the suitability of the implementation with applicable procedures, and identify obstacles faced in the field.

The research method used was quantitative by collecting data through observation, interviews, and distributing questionnaires to 36 respondents obtained from the calculation of the Taro Yamane formula. Data analysis was carried out by validity, reliability (Cronbach's Alpha), and correlation tests using the SPSS program version 27.0. Furthermore, scoring was carried out based on the likert scale and the classification of the success of SMK3 in accordance with PP RI No. 50 of 2012.

The results of the study show that the level of implementation of SMK3 in the Package VI Tiga Dihaji Dam construction project is in the very good category, judging from the indicators of the use of Personal Protective Equipment (PPE), company policies, and the implementation of management systems in the field. The validity and reliability test of the questionnaire proved that the research instrument was feasible to use, while the scoring results showed that the average assessment of respondents was in a high success rate. Thus, it can be concluded that the implementation of SMK3 in this project has been effective, although there are still several obstacles such as the lack of concern of some workers for the use of certain PPE

This research provides benefits for contractors and project management as an evaluation in improving the implementation of SMK3, especially in terms of compliance with the use of PPE. In addition, the results of this research can be a reference for other construction projects in implementing SMK3 standards in accordance with national regulations, as well as providing academic contributions as a reference for further research in the field of occupational safety and health.

Keywords: dam construction, occupational safety and health management system (SMK3), Implementation

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
MOTTO	v
PRAKATA.....	vi
INTISARI	viii
ABSTRACK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR NOTASI	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	4
2.1.2. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kecelakaan Kerja (SMK3).....	4
2.1.3. Kecelakaan Kerja	5
2.1.4. Faktor Faktor Kecelakaan Kerja	6
2.1.5. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	8
2.1.6. Prinsip Dasar Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	10
2.1.7. Alat Pelindung Diri	11
2.1.8 Matriks Penelitian Terdahulu	15
2.1.9 Matriks Penelitian	18
2.1.10. SPSS(Statistical Product and Service Solution).....	21
2.1.11 Uji Validitas	23
2.1.12 Uji korelasi Bivariate Pearson.....	24

2.1.13 Uji Reliabilitas	25
2.1.14. Tabel nilai – nilai r product moment	26
2.2 Landasan Teori	28
2.2.1. SPSS(Statistical Product and Service Solution) 27.0.....	28
2.2.2. Uji Validitas.....	28
2.2.3. Uji Korelasi Bivariate Pearson.....	29
2.2.4. Uji Reliabilitas	30
2.2.5. Tabel nilai – nilai r product moment	31
2.2.6 Analisis data	31
2.2.7. Skoring Kuisioner	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1 Lokasi Penelitian.....	34
3.2 Waktu Penelitian	34
3.3 Jenis Penelitian.....	34
3.3.1 Bahan	35
3.3.2 Alat	35
3.4 Pengumpulan Data	36
3.4.1 Data Primer	36
3.4.2 Data Sekunder	37
3.5 Metode Pengambilan Data	38
3.6 Analisis data	38
3.7 Uji Validitas dan Realibilitas, Korelasi	38
3.8 Tahap dan Prosedur Penelitian	38
3.8.1 Tahap Pelaksanaan	39
3.8.2 Tahap Pelaporan	39
3.9 Bagan Alir Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Populasi Sampel	42
4.2 Data Responden	42
4.2.1 Umur	41
4.2.2 Tingkat Pendidikan	43
4.2.3 Pengalaman Kerja	43

4.2.4 Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	43
4.3 Analisa Data	43
4.3.1 Uji Validitas.....	43
4.3.2 Uji Korelasi Bivariate Pearson.....	54
4.3.3 Uji Realibilitas	56
4.4 <i>Scoring</i> Variabel Kuisiioner Setiap Item Pertanyaaan SMK3	72
4.5 Pembahasan Penelitian.....	79
4.5.1 Analisa Penerapan SMK3	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 KESIMPULAN	85
5.2 SARAN	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Safety Helmet	xiii
Gambar 2.2	Safety Shoes.....	12
Gambar 2.3	Sarung Tangan	13
Gambar 2.4	Earplug.....	13
Gambar 2.5	Safety Glasses	13
Gambar 2.6	Masker	14
Gambar 2.7	Rompi Safety	14
Gambar 2.8	Safety harness	15
Gambar 3.1	Peta Lokasi Penelitian.....	34
Gambar 3.2	Bagan Alir	41
Gambar 4.1.	Diagram umur responden	43
Gambar 4.2	Diagram tingkat pendidikan responden	43
Gambar 4.3	Diagram pengalaman kerja responden.....	43
Gambar 4.4	Diagram penggunaan APD	43
Gambar 4.5	Diagram hasil kuisioner pernyataan A.....	62
Gambar 4.6	Diagram hasil kuisioner pernyataan B	66
Gambar 4.7	Diagram hasil kuisioner pernyataan C.....	67
Gambar 4.8	Digaram hasil kuisioner pernyataan D	65
Gambar 4.9	Diagram hasil kuisioner pernyataan E.....	67
Gambar 4.10	Diagram hasil kuisioner pernyataan F	68
Gambar 4.11	Diagram batang scoring item pernyataan variabel kuisioner.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Versi SPSS	21
Tabel 2.2	Rekomendasi Versi SPSS	22
Tabel 2.3	Interval koefisien keeratan korelasi	25
Tabel 2.4	Jenis Uji reliabilitas	25
Tabel 2.5	r tabel	27
Tabel 2.6	Nilai alpha corbach	31
Tabel 2.7	Skala likert	32
Tabel 2.8	Tingkat penerapan klasifikasi keberhasilan SMK3	33
Tabel 2.9	Interval Nilai Scoring item pernyataan	33
Tabel 3.1	Form Observasi.....	37
Tabel 3.2	Tabulasi data hasil kuisisioner.....	37
Tabel 4.1	Tabulasi Penyebaran kuisisioner	41
Tabel 4.2	Umur responden.....	41
Tabel 4.3	Tingkat Pendidikan Responden	43
Tabel 4.4	Pengalaman Kerja	43
Tabel 4.5	Pengunaan APD	43
Tabel 4.6	Nilai skor kuisisioner responden	48
Tabel 4.7	Item Pertanyaan No. 1	50
Tabel 4.8	Hasil uji Validitas	52
Tabel 4.9	Nilai skor kuisisioner responden yang valid	57
Tabel 4.10	Item pertanyaan no 1	59
Tabel 4.11	Hasil kuisisioner SMK3.....	61
Tabel 4.12	Scoring item pernyataan variabel kuisisioner SMK 3	74

LAMPIRAN

Lampiran 1.	Dokumentasi penyebaran kuisioner penelitian Tugas Akhir	89
Lampiran 2.	Safety Morning Talk (SMT)	91
Lampiran 3.	Daftar jumlah pekerja	92
Lampiran 4.	Kebijakan SMK3	97
Lampiran 5.	Kuisioner Responden	98
Lampiran 6.	Hasil kuisioner SMK3	102
Lampiran 7.	Scoring item pernyataan variabel kuisioner SMK 3	106
Lampiran 8.	Surat keterangan pembimbing Tugas Akhir	109
Lampiran 9.	Surat Keterangan izin penelitian Tugas Akhir	110
Lampiran 10.	Hasil Cronbach's Alpha	111
Lampiran 11.	Hasil Uji validitas SPSS	113
Lampiran 12.	Surat Hasil Rekomendasi	116
Lampiran 13.	Surat keterangan telah menyelesaikan skripsi	121

DAFTAR NOTASI

n = Jumlah sampel penelitian (Orang)

N = Jumlah populasi (Orang)

d² = Tingkat presisi yang ditetapkan (15%) (%)

1 = Konstanta pada rumus Taro Yamane

r = Koefisien korelasi Product Moment Pearson ($-1 \leq r \leq 1$)

r hitung = Nilai korelasi hasil perhitungan statistik

r tabel = Nilai korelasi pada tabel product moment

α (Alpha Cronbach) = Nilai koefisien reliabilitas instrumen (0–1)

Sig. (2-tailed) = Nilai signifikansi uji korelasi (probabilitas)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut (*Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*, 2020) Bendungan adalah bangunan penahan atau penimbun air untuk irigasi (pembangkit listrik dan sebagainya), serta digunakan untuk berbagai keperluan seperti irigasi, pembangkit listrik tenaga air (PLTA), pengendalian banjir, dan penyediaan air baku. Menurut Kementerian Pekerjaan Umum Indonesia, bendungan dapat berupa urugan tanah, urugan batu, beton, atau pasangan batu yang dibangun untuk menahan dan menampung air, serta dapat digunakan untuk menampung limbah tambang atau lumpur sehingga terbentuk waduk.

Pembangunan bendungan di suatu daerah berperan penting bagi kemajuan daerah disekitar bendungan, karena banyak manfaat yang dapat dinikmati oleh masyarakat di sekitarnya. Manfaat yang dapat diperoleh oleh masyarakat yaitu diantaranya untuk persediaan air, sebagai pembangkit listrik dan sebagai tempat rekreasi.

Agar manfaat yang diperoleh dapat berkelanjutan maka perlu diketahui keamanan bendungan apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan ketika bendungan telah beroperasi. Oleh karena itu, perlu ditinjau kondisi keamanan bendungan ketika bendungan sedang dibangun dan kondisi ketika bendungan beroperasi pada saat ini. Kondisi keamanan berkenaan dengan perubahan ketinggian air pada hulu bendungan yang mempengaruhi besar rembesan pada tubuh bendungan dan di bawah bendungan. Ketinggian air ini juga mempengaruhi keamanan lereng bendungan ketika telah beroperasi.

Bendungan Tiga Dihaji di Provinsi Sumatera Selatan (Sumsel). Bendungan pertama di provinsi Sumatera Selatan nantinya akan menambah kapasitas Daerah

Irigasi (D.I) Komering untu lahan pertanian seluas 25.423 hektare (Ha). Dengan begitu, hasil pertanian dari Provinsi Sumsel akan terus terjaga sepanjang tahun, karena mendapat aliran air yang baik dari bendungan ini.

Bendungan Tiga Dihaji adalah proyek strategis nasional yang melibatkan banyak pekerja dan alat berat. Proyek semacam ini memiliki risiko tinggi terkait keselamatan dan kesehatan kerja. Pembangunan bendungan melibatkan pekerjaan di ketinggian, penggalian tanah, penggunaan alat berat, dan potensi longsor atau kecelakaan kerja lainnya. Hal ini menjadikannya lokasi yang ideal untuk meneliti penerapan SMK3. Pemerintah mewajibkan proyek konstruksi besar untuk menerapkan SMK3 sesuai dengan (*Peraturan Pemerintah No.50 Tahun 2012 – Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja*, n.d.) Penelitian ini bisa menilai sejauh mana proyek ini mematuhi regulasi tersebut.

Proyek pembangunan bendungan di Sukabumi, Kec. Tiga Dihaji, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan. dengan potensi bahaya yang cukup tinggi sangat mungkin untuk menimbulkan kecelakaan ataupun kerugian bagi proyek pembangunan tersebut. Untuk mengurangi tingkat kecelakaan kerja perlu adanya sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3) untuk menciptakan keselamatan dan kesehatan kerja bagi pekerja dengan harapan terciptanya lingkungan kerja yang aman, efisien dan produktif.

Dari latar belakang diatas maka dilakukan peneliatian dengan judul “Analisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) (Studi Kasus Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Paket VI)”

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) (Studi Kasus Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Paket VI)” di Desa Sukabumi, Kec. Tiga Dihaji, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan?

2. Apakah penerapan SMK3 dinilai sesuai prosedur, apakah masih terdapat potensi resiko kecelkaan kerja atau pelanggaran terhadap prosedur K3 pada proyek pembangunan bendungan di Sukabumi, Kec. Tiga Dihaji, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan?

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk menganalisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang terjadi selama proses pelaksanaan pekerjaan dan mencari solusi atas kendala tersebut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa gambaran Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Diaji Paket VI.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini disusun agar tidak meluasnya pembahasan yang akan diteliti, adapun batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Penelitian dilakukan di ruang lingkup proyek pembangunan bendungan di Desa Sukabumi, Kec. Tiga Dihaji, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan.
2. Penelitian dilakukan saat jam kerja proyek selama 7 hari
3. Data yang di ambil secara umum dianggap telah mewakili keadaan lingkungan proyek pembangunan bendungan di Desa Sukabumi, Kec. Tiga Dihaji, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan.
4. Penelitian ini hanya difokuskan pada penerapan Alat Pelindung Diri (APD) dan tidak membahas mengenai Standar Oeprasional Prosedur (SOP) pada proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Paket VI.

DAFTAR PUSTAKA

- Alpert, M. (2019). A Brief History of SPSS. In *The International Encyclopedia of Communication Research Methods*. Wiley.
- Amin, J., & Bararah, K. (2021). Analisis penerapan SMK3 pada proyek konstruksi di Banda Aceh. *Tameh: Jurnal Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 8(1), 45–55.
- Dwi, G. M., & Tutuko, B. (2017). Penerapan SMK3 pada proyek pembangunan jalan di Semarang. *Teknika: Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 33–42.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Guilford, J. P. (1956). *Fundamental Statistic in Psychology and Education (3rd Ed.)*. McGraw-Hill Book Company.
- Husaini. (2003). *Metodologi Penelitian Sosial*. Bumi Aksara.
- Indonesia, R. (n.d.-a). *Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor PER.08/MEN/VII/2010 Tentang Alat Pelindung Diri*.
- Indonesia, R. (n.d.-b). *Undang-Undang Kesehatan No.23 Tahun1992 bagian 6 Pasal 23, tentang Kesehatan Kerja*.
- Indonesia, R. (1970). *Undang-undang No.1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja*.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*. (2020). <https://kbbi.web.id/bendung>
- Marthinus, A. P., & Pratasis, P. A. K. (2023). Analisis efektivitas penerapan SMK3 pada proyek konstruksi gedung bertingkat. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (PROTEKS)*, 2(1), 66–75.
- Nugroho, A. (2005). *Strategi Jitu Memilih Metode Statistic Penelitian Dengan SPSS*. Andi.
- Pallant, J. (2020). *SPSS Survival Manual: A Step by Step Guide to Data Analysis using IBM SPSS (7th ed.)*. Routledge.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja No.05/Men/1996 tentang Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. (n.d.).
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja RI Tahun 1996 pasal 2*. (n.d.).
- Peraturan Pemerintah No.50 Tahun 2012 – Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. (n.d.).

- Ramadhani, D. (2022). Implementasi sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3) di sektor konstruksi. *Promotor: Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil*, 5(1), 77–88.
- Ramli, S. (2010). *Sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja OHSAS 18001*. Dian Rakyat.
- Roshal, E., Yanti, G., & Anggraini, M. (2022). Analisa penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3) pada proyek construction services WUR MD di Petapahan GS. *Jurnal Rekayasa*, 15(2), 15–22.
- Rusdiana. (2014). *Konsep inovasi pendidikan*. Pustaka Setia.
- Sastrohardiwiryo, S. (2001). *Manajemen Tenaga Kerja Indonesia*. Bumi Aksara.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2010). *Research Method For Business: A Skill Building Approach (5th Edition)*. John Wiley & Sons.
- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sujarweni, V. W. (2014). *SPSS untuk Penelitian*. Pustaka Baru Press.
- Suma'mur, P. K. (1981). *Keselamatan dan Pencegahan Kecelakaan*. CV. Haji Masagung.
- Supardi. (2015). *Statistika dalam penelitian*. Raja Grafindo Persada.
- Terry, G. R. (2000). *Prinsip-Prinsip Manajemen (Edisi Bahasa Indonesia)*. Bumi Aksara.
- Wowo. (2014). *Ergonomi dan Kesehatan Keselamatan Kerja (K3)*. PT Remaja Rosdakarya.
- Yuliana, I. (2021). Evaluasi penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja pada proyek pembangunan gedung di Kota Palembang. *Bearing: Jurnal Penelitian Dan Kajian Teknik Sipil*, 8(2), 124–132.
- Yuliansyah, F., & Arneta, D. (2020). Analisis penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3) pada proyek revitalisasi depo kontainer PT. BGR Palembang. *Teknika: Jurnal Teknik*, 7(2), 205–215.