

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR IMPLEMENTASI KEBIJAKAN
PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN DI PT. WASKITA KARYA (PERSERO)
PROYEK PAKET 3 TRANSMISI 500 KV SUMATERA (ZONA 1-2)**

;



SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil
Universitas Bina Darma**

Oleh

ERIC DWINATA

NIM. 20171024P

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2021/2022**

HALAMAN PENGESAHAN

NAMA : ERIC DWINATA
NIM : 20171024P
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL
JUDUL : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR
IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PENERAPAN
SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN
DAN KESEHATAN DI PT. WASKITA
KARYA (PERSERO) PROYEK PAKET 3
TRANSMISI 500 KV SUMATERA,
MUARAENIM-NEW AURDURI (ZONA 1-2)

Disetujui Oleh :

Pembimbing Skripsi,



Ir. FARLIN ROSYAD S.T, M.T, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN KELULUSAN

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR IMPLEMENTASI KEBIJAKAN
PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN DI PT. WASKITA KARYA (PERSERO) PROYEK PAKET 3
TRANSMISI 500 KV SUMATERA, MUARAENIM-NEW AURDURI
(ZONA 1-2)**

NAMA : ERIC DWINATA
NIM : 20171024P
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

SKRIPSI

**Telah dipertahankan dalam Sidang Panitia Ujian Skripsi Program Studi
Teknik Sipil Universitas Bina Darma Palembang Tanggal 31 Maret 2022**

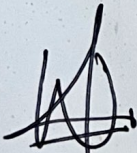
Panitia Ujian :

Ketua / Penguji I



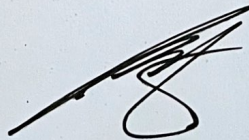
Ir. FARLIN ROSYAD S.T, M.T, M.Kom

Penguji II



WANDA YUDHA BRAWIRA, S.T, M.T

Penguji III



IRHAM, S.T, MM

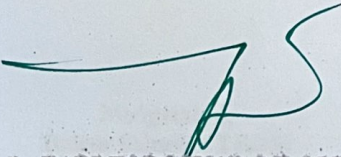
HALAMAN PENGESAHAN

NAMA : ERIC DWINATA
NIM : 20171024P
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL
JUDUL : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR
IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PENERAPAN
SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN
DAN KESEHATAN DI PT. WASKITA
KARYA (PERSERO) PROYEK PAKET 3
TRANSMISI 500 KV SUMATERA,
MUARAENIM-NEW AURDURI (ZONA 1-2)

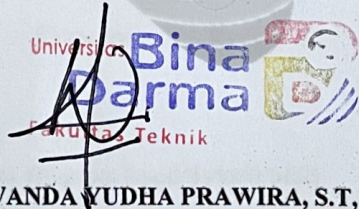
Disetujui Oleh :

Di setuju Oleh,
Pembimbing Skripsi,

Disahkan Oleh,
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Ir. FARLIN ROSYAD S.T, M.T, M.Kom



WANDA YUDHA PRAWIRA, S.T, M.T

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR IMPLEMENTASI KEBIJAKAN
PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN DI PT. WASKITA KARYA (PERSERO) PROYEK PAKET 3
TRANSMISI 500 KV SUMATERA, MUARAENIM-NEW AURDURI
(ZONA 1-2)**

NAMA : ERIC DWINATA

NIM : 20171024P

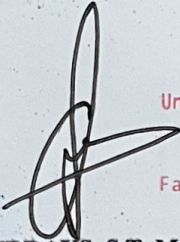
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Bina Darma**

Palembang , 31 Maret 2022

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik**

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. FIRDAUS, S.T, M.T

Universitas **Bina
Darma**
Fakultas Teknik



WANDA YUDHA PRAWIRA, S.T, M.T

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eric Dwinata

NIM : 20171024P

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) ini adalah hasil dan belum pernah di ajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma
2. Karya tulis ini meruni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan dengan nama pengarang dan memasukkan ke daftar Pustaka
4. Saya bersedia skripsi, yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan plagiarismecheker diunggah ke internet, sehingga dapat di akses public secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan ketidak benaran dengan pertauran dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang , April 2022

Yang membuat pernyataan



Eric Dwinata

NIM. 20171024P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“ Pensil bisa patah atau tumpul, tapi akan selalu ada rautan untuk membuatnya runcing kembali. Hidup bisa saja jatuh terhempas, tapi akan selalu ada harapan untuk bangkit dan muncul ke permukaan “

YAKIN USAHA SAMPAI

Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- **Istri ku tercinta dan anak-anak ku yang selalu mensupport selama menjalani perkuliahan hingga sampai di akhir masa studi di Universitas Bina Darma.**
- **Buat Almarhum ibu yang sudah menghadap ke sang pencipta, dimana dulu beliau selalu berpesan untuk segera menyelesaikan sampai ke jenjang sarjana.**
- **Tak lupa ku persembahkan buat Ayah yang selalu tak henti-hentinya memberikan nasehat dan wejangan untuk kemajuan anaknya, semoga ayah selalu di beri Kesehatan.**
- **Untuk Saudaraku, Edwin Sumantri, dan adik-adik ku terimakasih selalu berada disampingku dan selalu memberi semangat tanpa henti, dan tidak lupa mendoakanku.**
- **Terima kasih untuk kampus dan almamaterku yang ku banggakan, Universitas Bina Darma**

ABSTRAK

Proyek Pembangunan Transmisi 500 KV Sumatera Paket 3, Muara Enim-New Aur Duri (Zona 1-2) di Provinsi Sumatera Selatan. Yang akan direncanakan di 3 (Tiga) Kabupaten yaitu Kabupaten Muara Enim, Kota Prabumulih dan Kabupaten Penungkal Adab Lematang Ilir dengan panjang jalur 109,72 Kilometer dan terdiri dari 248 tower. Pembangunan proyek besar tersebut membutuhkan banyak tenaga kerja dan seharusnya memperoleh keselamatan dan kesehatan kerja. Dalam penerapannya PT. Waskita Karya (Persero) dalam Proyek Paket 3 Transmisi 500 KV Sumatera (Zona 1-2) belum secara maksimal menerapkan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja karena masih terjadi beberapa kecelakaan kerja pada tenaga kerjanya

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang selanjutnya disingkat SMK3 adalah bagian dari sistem manajemen perusahaan secara keseluruhan dalam rangka pengendalian risiko yang berkaitan dengan kegiatan kerja guna terciptanya tempat kerja yang aman, efisien dan produktif

Berdasarkan hasil analisis data implementasi penerapan SMK3 di PT. Waskita Karya sudah berjalan dengan baik implementasi penerapan SMK3 yaitu pengetahuan karyawan 85,3%, komitmen SMK3 97,3% karyawan sudah memiliki komitmen tentang implementasi SMK3, kepatuhan terhadap undang-undang 98,7% karyawan sudah menimpelemntasikan kepatuhan terhadap undang-undang SMK3, sumber dana 93,3% sudah mencukupi untuk implementasi SMK3, lingkungan kerja 94,7% lingkungan kerja sudah memenuhi syarat dalam penerapan SMK3. Penerapan implementasi SMK3 di PT. Waskita Karya sudah berjalan dengan baik. 1) Tidak ada hubungan antara sumber dana dengan penerapan SMK3 di PT. Waskita Karya. 2) Ada hubungan antara kepatuhan terhadap undang-undang dengan penerapan SMK3 di PT. Waskita Karya. 3) Ada hubungan antara komitmen K3 dengan penerapan SMK3 di PT. Waskita Karya. 4) Ada hubungan antara pengetahuan dengan penerapan SMK3 di PT. Waskita Karya

Kata Kunci : SMK3, Sumatera Selatan, PT. Waskita Karya

ABSTRACT

The 500 KV Sumatran Package 3 Transmission Development Project, Muara Enim-New Aur Duri (Zone 1-2) in South Sumatra Province. What will be planned in 3 (three) regencies, namely Muara Enim Regency, Prabumulih City and Penungkal Adab Lematang Ilir Regency with a line length of 109.72 Kilometers and consists of 248 towers. The construction of such a large project requires a lot of manpower and should have occupational safety and health. In its application PT. Waskita Karya (Persero) in the Sumatra 500 KV Transmission Package 3 Project (Zone 1-2) has not maximally implemented an occupational health and safety management system because there are still some work accidents in its workforce

Occupational Health and Safety Management System, hereinafter referred to as SMK3 is part of the overall company management system in order to control risks related to work activities in order to create a safe, efficient and productive workplace.

Based on the results of data analysis of the implementation of the implementation of SMK3 at PT. Waskita Karya has gone well in implementing the implementation of SMK3, namely employee knowledge of 85.3%, commitment to SMK3 97.3% of employees already having a commitment to implementing SMK3, compliance with the law 98.7% of employees have implemented compliance with the SMK3 law. source of funds 93.3% is sufficient for the implementation of SMK3, the work environment 94.7% of the work environment has met the requirements in the implementation of SMK3. The implementation of SMK3 implementation at PT. Waskita Karya has been running well. 1) There is no relationship between the source of funds and the implementation of SMK3 in PT. Waskita Karya. 2) There is a relationship between compliance with the law and the implementation of SMK3 in PT. Waskita Karya. 3) There is a relationship between K3 commitment and the implementation of SMK3 in PT. Waskita Karya. 4) There is a relationship between knowledge and the application of SMK3 at PT. Waskita Karya

Keywords: SMK3, South Sumatra, PT. Waskita Karya

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Hirobbil Alamin, segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT. Tidak lupa sholawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat. Setiap kemudahan dan kesabaran yang telah diberikan-Nya kepada saya akhirnya saya selaku penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“Analisis Faktor-Faktor Implementasi Kebijakan Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Di PT. Waskita Karya (Persero) Proyek Paket 3 Transmisi 500 Kv Sumatera, Muaraenim-New Aurduri (Zona 1-2)”** sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana S-1 Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini, Penyusun sangat membutuhkan kerjasama, bantuan, bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran-saran dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd, M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma
2. Bapak Dr. Firdaus, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Wanda Yudha Prawira, S.T, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Bina Darma dan selaku Dosen Penguji.
4. Bapak Ir. Farlin Rosyad, S.T, M.T, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta arahan selama penulisan Tugas akhir ini hingga selesai.
5. Bapak Irham, S.T, M.M selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritikan dan saran yang sifat nya membangun dalam penulisan Tugas akhir ini hingga selesai.
6. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan.
7. Seluruh Karyawan PT. Waskita Karya (Persero) khususnya teman-teman Proyek Paket 3 Transmisi 500 KV Sumatera, Muara Enim-New Aur Duri

(Zona 1-2) yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT membalas segala kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu. Besar harapan penulis semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi penulis, dan pembaca untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

Palembang, Maret 2022

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN KELULUSAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian	5
BAB II	6
TINJUAAN PUSTAKA	6
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6
2.1.1. Definisi Kesehatan Kerja.....	6
2.1.2. Definisi Keselamatan Kerja.....	6
2.1.3. Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja	7
2.1.4. Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	8
2.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	9
2.2.1 Definisi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	9
2.2.2 Tujuan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	10
2.2.3 Dasar Hukum penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	11
2.2.4 Pedoman Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	11
2.3 Faktor yang Berhubungan dengan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	26

2.3.1 Faktor Predisposisi (Predisposing Factor).....	26
2.3.2 Faktor Pemungkin (Enabling Factor)	28
2.3.2 Faktor Penguat (Reinforcing Factor).....	30
2.4 Penelitian Terdahulu.....	32
BAB III.....	37
METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	37
3.1.1 Waktu Penelitian	37
3.1.2 Lokasi Penelitian	37
3.2 Metode Penelitian.....	37
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	38
3.3.1 Populasi	38
3.3.1 Sampel.....	38
3.4 Pengumpulan Data	38
3.5 Pengolahan Data.....	39
3.5.1 Teknik Pengolahan.....	39
3.5.2 Analisis Data	40
3.6 Alur Penelitian.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	43
4.1.1 Karakteristik Responden	43
4.2 Analisis Data	45
4.2.1 Univariat.....	45
4.2.2 Bivariat	49
BAB V.....	55
PENUTUP	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	33
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi menurut umur	43
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi menurut jenis kelamin	43
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi menurut tingkat pendidikan.....	44
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi menurut massa kerja.....	44
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi menurut kecelakaan kerja.....	45
Tabel 4.6 Distribusi frekuensi menurut jenis kecelakaan kerja.....	45
Tabel 4.7 Distribusi frekuensi berdasarkan pengetahuan.....	46
Tabel 4.8 Distribusi frekuensi berdasarkan komitmen SMK3.....	47
Tabel 4.9 Distribusi frekuensi berdasarkan kepatuhan terhadap UU.....	47
Tabel 4.10 Distribusi frekuensi berdasarkan sumber dana.....	47
Tabel 4.11 Distribusi frekuensi berdasarkan lingkungan kerja.....	48
Tabel 4.12 Distribusi frekuensi berdasarkan penerapan SMK3.....	48
Tabel 4.13 Hubungan pengetahuan dengan penerapan SMK3	49
Tabel 4.14 Hubungan pengetahuan dengan penerapan SMK3	50
Tabel 4.15 Hubungan komitmen SMK3 dengan penerapan SMK3.....	51
Tabel 4.16 Hubungan KTUU dengan penerapan SMK3	52
Tabel 4.17 Hubungan sumber dana dengan penerapan SMK3	53
Tabel 4.18 Hubungan lingkungan kerja dengan penerapan SMK3.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN RENCANA HEALTH SAFETY & ENVIRONMENT
PERMOHONAN JUDUL DAN PEMBIMBING TA/SKRIPSI
SURAT IZIN PENGAMBILAN DATA UNTUK SKRIPSI
FORMULIR PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN
FORMULIR PERBAIKAN KOMPREHENSIF
SURAT KETERANGAN LULUS UJIAN SEMINAR PROPOSAL
SURAT KETERANGAN LULUS UJIAN SARJANA
HASIL UPLOAD TURNITI
KARTU ASISTENSI

