

SKRIPSI

**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
TERHADAP KONDISI KINERJA KERJA PADA PROYEK
PENINGKATAN JALAN JALASENGA–OTOGEDU
KABUPATEN ENDE**



OLEH:

INONSENSIUS SAYON SAWE
2020310040

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP KONDISI KINERJA KERJA PADA PROYEK PENINGKATAN JALAN JALASENGA-OTOGEDU KABUPATEN ENDE

Disusun dan Diajukan oleh:

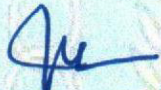
INONSENSIUS SAYON SAWE
2020310040

Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana
Teknik (ST) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II


Yohanes Meo, S.T.,M.T
NIDN : 0831086101


Ir. Veronika Miana Radja, S.T.,M.T.IPM
NIDN : 0812017001

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Flores**


Ir. Veronika Miana Radja S.T.,M.T.IPM
NIDN: 0812017001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP KONDISI KINERJA KERJA PADA PROYEK PENINGKATAN JALAN JALASENGA-OTOGEDU KABUPATEN ENDE

Disusun dan Diajukan oleh:

INONSENSIUS SAYON SAWE / 2020310040

Tugas Akhir ini telah Diuji dan Dipertanggungjawabkan Dihadapan Tim
Penguji di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Sains dan Teknologi,
Universitas Flores Ende, Pada:

Hari : Senin
Tanggal : 06
Bulan : Februari
Tahun : 2025

Tim Penguji

1. Ireneus Kota, S.T., M. Eng
(Penguji I)

(.....)

2. Alfridus Gado, S.T., M.T
(Penguji II)

(.....)

3. Yohanes Meo, S.T., M.T
(Penguji III)

(.....)

4. Ir. Veronika Miana Radja, S.T., M.T.,IPM
(Penguji IV)

(.....)

Disahkan Oleh :

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Flores



Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T.,IPM
NIDN : 0803086901



**UNIVERSITAS FLORES
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul **“Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kondisi Kinerja Kerja Pada Proyek Peningkatan Jalan Jalasenga-Otgedu Kabupaten Ende ”**.

Dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 06 Febuari 2025 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan atau pendapat dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan tidak terdapat sebagian atau keseluruhan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik kembali skripsi yang saya ajukan sebagai tulisan saya sendiri ini. Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

**Ende, 06 Febuari 2025
Yang Membuat Pernyataan**



**INONSENSIUS SAYON SAWE
2020310040**

MOTTO

**“KITA HARUS BERARTI UNTUK DIRI KITA SENDIRI
TERLEBIH DAHULU, SEBELUM KITA MENJADI ORANG
YANG BERTARTI BAGI ORANG LAIN”**

(Inonsensius Sayon Sawe)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh sukacita, penulis bersyukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaanya penulis selama masa pendidikan sampai selesai. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Bapa tercinta Bernadus Bobo, beliau memberikan semangat dan motivasi tiada henti sehingga penulis menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Mama tersayang Sofia Sedo, terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, semangat, dan doa yang diberikan selama ini. Terimah kasih atas nasihat yang selalu di berikan meski kadang pikiran kita tak sejalan, terima kasih atas kesabaran dan kebesaran hati dalam menghadapi penulis.
3. Ketiga kakaku, Emanuela Densiana Mina, Maria Margareta Riti, Saverianus Oskanus Sae. Terima kasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh pendidikan selama ini, terima kasih atas semangat, doa dan cinta yang selalu diberikan kepada penulis.
4. Ketiga kaka ipar Yanti, Mikel, Yanto Terima kasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh pendidikan selama ini, terima kasih atas semangat, doa yang selalu diberikan kepada penulis.
5. Almamater yang tercinta Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan perlindungannya sehingga skripsi dapat diselesaikan dengan lancar tanpa halangan. Skripsi dengan judul “ Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja terhadap Kondisi Kinerja Kerja Pada Proyek Peningkatan Jalan Jalasenga –Otogedu Kabupaten Ende”

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari keterlibatan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuan secara moril dan materil, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu:

1. Rektor Universitas Flores Dr. Wilybrordus Lanamana, S.E., M.MA.
2. Ir. Marselinus Y. Nisanson, S. T., M.T., IPM selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Flores.
3. Ir. Veronika Miana Radja, S.T., M.T.IPM selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores
4. Yohanes Meo, S.T., M.T selaku dosen pembimbing satu I dan Ir. Veronika Miana Radja, S.T., M.T.IPM selaku pembimbing II yang telah memberi bimbingan, arahan sehingga skripsi ini selesai.
5. Dosen Program Studi Teknik Sipil.
6. Cv. Dharma Bakti Persada yang telah memberikan kesempatan serta kerja sama agar pelaksanaan penelitian berjalan lancar.
7. Seluruh teman-teman Teknik Sipil angkatan 2020 yang telah berperan banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama di bangku kuliah.

Penulis berharap agar tulisan ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu segala kritik dan saran yang membangun.

Ende, Februari 2025

Penulis

ABSTRAK

PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP KONDISI KINERJA KERJA PADA PROYEK PENINGKATAN JALAN JALASENGA-OTOGEDU KABUPATEN ENDE

INONSENSIUS SAYON SAWE

E-Mail : inosayonsawe@gmail.com

Salah satu tindakan yang dapat dilakukan untuk pencegahan kecelakaan kerja dengan membuat program keselamatan dan kesehatan kerja yang diharapkan dapat mengurangi dan mencegah terjadinya kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja terhadap produktivitas kerja pada pekerjaan peningkatan jalan Jalasenga-Otogedu Kecamatan Maurole Kabupaten Ende.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *kuantitatif*. Penelitian ini dilaksanakan pada CV. Dharma Bakti Persada yang beralamat di Jalan Kelimutu nomor 33 Flores, Kabupaten Ende. Responden pada penelitian ini sebanyak 30 orang dan teknik pengumpulan data berupa: observasi, wawancara dan pembagian kuesioner. Setelah data di kumpulkan, data tersebut dianalisis secara statistik.

Hasil analisis menunjukkan adanya pengaruh positif keselamatan kerja (X_1) terhadap produktivitas kerja (Y). Terdapat pengaruh yang signifikan dimana $t_{hitung} < t_{tabel}$, $1,07 < 2,032$. . Dengan nilai korelasi sebesar 0,18 sangat rendah tergolong sangat rendah , sedangkan kontribusi korelasi X_1 terhadap Y sebesar 3,24 % sedangkan sisanya ditentukan oleh variabel lain. Begitu juga dengan kesehatan kerja (X_2) terhadap produktivitas kerja (Y) terdapat pengaruh yang signifikan antara dimana $t_{hitung} < t_{tabel}$, $0,707 < 2,032$ dengan nilai korelasi sebesar 0,12 tergolong sangat rendah . sedangkan kontribusi korelasi X_2 terhadap Y sebesar 1,44% sedangkan sisanya ditentukan oleh variabel lain.

Berdasarkan Hasil penelitian ini diperoleh bahwa pentingnya penerapan keselamatan dan kesehatan kerja karena mempunyai manfaat yang sangat besar pengaruhnya terhadap produktivitas kerja. Artinya semakin tinggi intensif penerapan keselamatan dan kesehatan kerja pada pekerja peningkatan jalan maka semakin tinggi pula produktivitas kerja.

Kata Kunci: Keselamatan Kerja, Kesehatan Kerja dan Produktivitas Kerja

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ON WORK PERFORMANCE CONDITIONS IN THE JALASENGA- OTOGEDU ROAD IMPROVEMENT PROJECT, ENDE DISTRICT

INONSENSIOUS SAYON SAWE

E-Mail: inosayonsawe@gmail.com

One of the actions that can be taken to prevent work accidents is to create work safety and health programs which are expected to reduce and prevent work accidents. This research aims to find out how much influence occupational safety and health has on work productivity in the Jalasenga-Otgedu road improvement work, Maurole District, Ende Regency.

The research method used is a quantitative method. This research was carried out at CV. Dharma Bakti Persada whose address is Jalan Kelimutu number 33 Flores, Ende Regency. The respondents for this research were 30 people and data collection techniques were: observation, interviews and distribution of questionnaires. After the data is collected, the data is analyzed statistically.

The results of the analysis show that there is a positive influence of work safety (X1) on work productivity (Y). There is a significant influence where $t_{count} < t_{table}$, $1.07 < 2.032$. . With a correlation value of 0.18, it is classified as very low, while the correlation contribution of X1 to Y is 3.24% while the rest is determined by other variables. Likewise, with occupational health (X2), there is a significant influence on work productivity (Y), where $t_{count} < t_{table}$, $0.707 < 2.032$ with a correlation value of 0.12 which is classified as very low. while the correlation contribution of X2 to Y is 1.44% while the rest is determined by other variables.

Based on the results of this research, it was found that it is important to implement occupational safety and health because it has enormous benefits and has a huge impact on work productivity. This means that the higher the intensive implementation of occupational safety and health for road improvement workers, the higher the work productivity.

Keywords: Work Safety, Work Health and Work Productivity

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Batasan Masalah	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Keselamatan Kerja.....	9
2.2 Kecelakaan.....	11
2.3 Kesehatan Kerja	13

2.4 Tahap Model Pergerakan Trasportasi	13
2.5 Indiakator Keselamatan Kerja	15
2.6 Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja	18
2.7 Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja	19
2.8 Kinerja Kerja	26
2.9 Analisis Data Statistik	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
3.1 Jenis Penelitian.....	40
3.2 Lokasi Penelitian.....	40
3.3 Sumber dan Jenis Data	41
3.4 Waktu dan Instrumen Penelitian	41
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.6 Teknik Pengolahan dan Analis Data	43
3.7 Populasi dan Sampel	44
3.8 Uji Validitas dan Reliabilitas	45
3.9 Tenik Pengumpulan Data	46
3.10 Anaslisis Data	46
3.11 Cara Penyajian Data.....	49
3.12 Diagram Alir Penelitian	50
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Gambaran Umum	51
4.2 Distribusi Jawaban Responden.....	51
4.3 Data Hasil Penelitian.....	53

4.4 Analisis Data.....	66
4.5 Analisa Regresi Berganda	91
4.6 Koefisien Determinasi Berganda.....	96
4.7 Uji Dominasi	96
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA.....	102
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pengendalian Bahaya Kesehatan Kerja	18
Tabel 2.2 Faktor yang mempengaruhi Kesehatan Pekerja.....	19
Tabel 2.3 Strategi untuk meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan kerja Occupational Safety and Health Administration (OSHA).	26
Tabel 2.4 Pedoman Untuk Memberikan, Interpretasi Terhadap Koefisien Korelasi	32
Tabel 3.1 Penelitaian Skala Linkert.....	41
Tabel 4.1 Distribusi Berdasarkan Jenis Kelamin.	52
Tabel 4.2 Distrisbusi Berdasarkan Usia..	52
Tabel 4.3 Distrisbudi Berdasarkan Tingkat Pendidikan..	52
Tabel 4.4 Distrisbusi Berdasarkan Pengalaman Kerja.	53
Tabel 4.5 Distribusi Berdasarkan Jabatan	53
Tabel 4.6 Distribusi Sistem Pengamanan Terhadap Penggunaan Peralatan Kerja Di Proyek Tempat Bapak/Ibu/Saudara Bekerja Sudah Memadai Dalam Rangka Memperlancar Proses Kerja Karyawan.....	56
Tabel 4.7 Distribusi Penyusunan Dan Peyimpanan Barang-Barang Yang Berbahaya Di Proyek Sudah Baik Dan Diperhitungkan Keamanannya	57
Tabel 4.8 Distribusi Ketersediaan Peralatan Untuk Mengantisipasi Kecelakaan Kerjadi Proyek Sudah Sesuai Dengan vKetentuan Sehingga Mampu Mendukun Kerja Bapak/Ibu/Saudara Dan Tidak Membahayakan	57
Tabel 4.9 Distribusi Ketersedian Bagian Khusus Yang Memberikan Pertolongan Pertama Apabila Terjadi Kecelakaan Kerja Memberikan Jaminan Atas Keselamatan Kerja Bapak/Ibu/Saudara.	58

Tabel 4.10 Distribusi Bagaimana Pengaruh Tata Letak Alat Kerja Pada Tempat Kerja Saudara.	58
Tabel 4.11 Distribusi Bagaimana Kesiapan Rambu-Rambu Tanda Bahaya.....	59
Tabel 4.12 Distribusi Bagaimana Kesiapan Alat Pelindung Diri (APD) Seperti Helm, Sepatu, Sarung Tangan, Jas Hujan, Sabuk Pengaman, Kaca Mata, Masker.	59
Tabel 4.13 Distribusi Bagaimana kesiapan Petolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K).....	60
Tabel 4.14 Distribusi Bagaimana Kesiapan Perusahaan Untuk Melakukan Pemeriksaan Secara Berkala	6
Tabel 4.15 Distribusi Ketersediaan Peralatan Untuk Mengantisipasi Kecelakaan Kerja Di Proyek Sudah Sesuai Dengan Ketentuan Sehingga Mampu Mendukung Kerja Bapak/Ibu/Saudara Dan Tidak Membahayakan Keselamatan Karyawan.	61
Tabel 4.16 Distribusi Bagaiman Kebersihan Lingkungan Kerja. (Tempat Kerja, Gudang Peralatan, Kantor Lapangan)	61
Tabel 4.17 Distribusi Kesiapan Perlatan Kesehatan Seperti Masker, Kaca Mata, Sarung Tangan, Helem Dan Sepatu.....	62
Tabel 4.18 Distribusi Kondisi Fisik Mental Pekerja Sebelum Bekerja	62
Tabel 4.19 Distribusi Bagaimana pemantauan kesehatan pekerja.....	62
Tabel 4.20 Distribusi Dalam Melaksanakan Pekerjaan, Bapak/Ibu/ Saudara Mampu Mengerjakan Pekerjaan Sesuai Dengan Yang Telah Ditetapkan Proyek.....	63
Tabel 4.21 Distribusi Dalam melaksanakan pekerjaan, Bapak/Ibu/Saudara mampu memenuhi target waktu yang telah ditetapkan proyek.	63
Tabel 4.22 Distribusi Bagaimana dengan kinerja karyawan dan kerja sama antara karyawan.	64

Tabel 4.23 Distribusi Bagaimana Manajemen Lapangan Seperti Perencanaan Penjadwalan, Manajemen Material, Peralatan Dan Tenaga Kerja.....	64
Tabel 4.24 Distribusi Bagaimana perkembangan teknologi (bahan yang dikerjakan, metode kerja.....	65
Tabel 4.25 Distribusi Bagaimana Dengan Tingkat Upah Pekerja, Intensif Pembagian Keuntungan, Hubungan Kerja Mandor Dengan Pekerja.	65
Tabel 4.26 Distribusi Bagaiman Dengan Lingkungan Kerja (Faktor Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Lingkungan Fisik, Kualitas Pengawasan, Keamanan Kerja, Latihan Kerja Dan Partisipasi).....	66
Tabel 4.27 Rekapitulasi jawaban untuk variabel Keselamatan Kerja (X1)	67
Tabel 4.28 Koefisien produk momen untuk pernyataan nomor 1	68
Tabel 4.29 Hasil SPSS versi 24 perhitungan product momentpearson correlation untuk variabel Keselamatan kerja.....	71
Tabel 4. 30 Rekapitulasi Jawaban Untuk Variabel Aspek Kesehatan Kerja (X2).....	74
Tabel 4.31 Hasil SPSS versi 24 perhitungan product moment pearson correlation untuk variabel aspek kesehatan kerja	75
Tabel 4.32 Rekapitulasi Jawaban Untuk Variabel Aspek produktivitas kerja (X3)	77
Tabel 4.33 Hasil SPSS Versi 24 Perhitungan Product Moment Pearson Correlation Untuk Aspek produktifitas kerja.....	78
Tabel 4.34 Rekapitulasi Pengujian Validitas SPSS Versi 24	81
Tabel 4.35 Hasil Output SPSS Uji Reliabilitas Variabel keselamatan kerja (X1)	83
Tabel 4.36 Hasil Output SPSS Uji Reliabilitas Variabel Aspek kesehatan kerja(X2)	85

Tabel 4.37 Hasil Output SPSS Uji Reliabilitas Variabel Aspek produktivitas kerja(X2)	88
Tabel 4.38 Rekapitulasi Pengujian Reliabilitas Menggunakan SPSS	90
Tabel 4.39 Total Data Penelitian Variabel X1 – X3 Dan Y	91
Tabel 4.40 Model Summary Regresi Linear Berganda.....	93
Tabel 4.41 Anovaa Regresi Linear Berganda	93
Tabel 4.42 Coefficientsa Regresi Linear Berganda	94
Tabel 4.43 Rekapitulasi Nilai t, f, Sig Dan Beta	96