

**STUDI EVALUSI PENERAPAN KONSEP KESEHATAN DAN
KESELAMATAN KERJA (K3) DI PT. SINAR SURYA SEJATI
DISTRIK WOUMA, KABUPATEN JAYAWIJAYA
PROVINSI PAPUA**

SKRIPSI

*Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan
pendidikan dari Program Studi (S1) Teknik Pertambangan*

Universitas Cendrawasih



DISUSUN OLEH:

Marfin Doga

20170611044033

**PROGRAM STUDI SI TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS CENDERAWSIH
JAYAPURA
2022**

HALAMAN JUDUL
STUDI EVALUSI PENERAPAN KONSEP KESEHATAN DAN
KESELAMATAN KERJA (K3) DI PT. SINAR SURYA SEJATI
DISTRIK WOUMA, KABUPATEN JAYAWIJAYA
PROVINSI PAPUA

SKRIPSI

DISUSUN OLEH:

Marfin Doga

20170611044033

PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2022

LEMBAR PERSETUJUAN
STUDI EVALUASI PENERAPAN KONSEP KESEHATAN DAN
KESELAMATAN KERJA (K3) DI PT. SINAR SURYA SEJATI
DISTRIK WOUMA, KABUPATEN JAYAWIJAYA
PROVINSI PAPUA

DISUSUN OLEH:

Marfin Doga

20170611044033

Telah dinyatakan lengkap dan memenuhi syarat untuk di ajukan dalam ujian
sidang skripsi semester Gasal Tahun Ajaran 2021/2022 pada

Program Studi Teknik Pertambangan

Menyetujui

Dosen Pembimbing,

Pembimbing I



Frans Tambing, S.T, M.T
NIP. 196510192003121001

Pembimbing II



Djuardrensi Patabang, ST., M.Eng
NIP. 196906022003121003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknik Universitas Cenderawasih



Djuardrensi Patabang, ST, M.Eng
NIP. 196906022003121003

LEMBAR PENGESAHAN
STUDI EVALUASI PENERAPAN KONSEP KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA (K3) DI PT. SINAR SURYA SEJATI
DISTRIK WOUMA, KABUPATEN JAYAWIJAYA
PROVINSI PAPUA

DISUSUN OLEH:

Marfin Doga

20170611044033

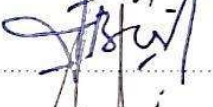
Telah diujikan dalam ujian sidang Skripsi

Pada Jurusan/Program Studi S1 Teknik Pertambangan

Fakultas Teknik, Universitas Cenderawasih

Dewan Penguji :

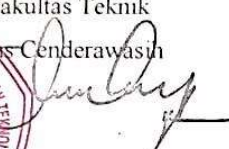
Pembimbing I	: Frans Tambing, S.T, M.T
NIP.	: 196510192003121001
Pembimbing II	: Djuardrensi Patabang ST.MT. Eng
NIP	: 196906022003121003
Penguji I	: Dr.Maran Gultom, M. Si
NIDK	: 8904840022
Penguji II	: Bevie M. Nahumury, S.T,MT
NIP	: 198104212008121003
Penguji III	: Anton Yudi U. Putra, ST.,MT
NSK	:

()
()
()
()
()

Jayapura, 26 Juli 2022

Disahkan oleh

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Cenderawasih

Dr. Ir. Jonni Jonatan Numberi, M.Eng.
NIP : 197608262009121002

Ketua Jurusan
Teknik Pertambangan

Djuardrensi Patabang, ST.,M.Eng
NIP : 196906022003121003

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marfin Doga

Nim 20170611044033

Program studi : Strata I Teknik Pertambangan

Fakultas : Teknik Universitas Cenderawasih

Menyatakan yang sebenar – benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini merupakan hasil karya tulis ilmiah atau pemikiran saya sendiri, bukan hasil karya intelektual orang lain. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau seluruh skripsi ini adalah hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jayapura, 07-Juli-2022



Marfin Doga

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi yang tidak dipublikasikan terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Fakultas Teknik dan Universitas Cenderawasih, dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bawah hak cipta ada pada pengarang. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan dan dapat dilakukan seizin pengarang dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Usaha memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh skripsi haruslah seizin tertulis dari Dekan Fakultas Teknik Universitas Cenderawasih. Perpustakaan yang meminjamkan skripsi ini untuk keperluan anggotanya harus mengisi nama, dan tanda tangan peminjam serta tanggal pinjam.

LEMBAR PERSEMBAHAN

“Ujilah Segalah Sesuatu dan Peganglah yang baik”

(I Tesalonika. 5:1)

“Segala yang baik dimulai dari pikiran yang positif” Dengan segala kerendahan hati Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa menyertai, mengajar, mendidik dan melimpahkan Berkah-Nya setiap saat.
2. Kedua orang tua tercinta . Mandin Doga dan Yimina Aud Serta kekasih Mira Wenda dan adik-adiku, Paselo, Ronney dan Yelin yang selalu memenuhi kebutuhan selama perkuliahan, yang selalu mendoakan,
3. Memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian proposal ini.
4. Teman-teman seperjuangan Jurusan Teknik Pertambangan angkatan 2017 yang sudah seperti saudara sendiri, Stivan, Perez, Yulius, Alosius Samuel Surya, Samuel Supomo Jowel, Epin, Charles, Ferdian, Jimi dan semua yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang selama ini menemani suka dan duka selama mengenyam pendidikan di Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Cenderawasih.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan atas segala kekurangan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

**STUDI EVALUSI PENERAPAN KONSEP KESEHATAN DAN
KESELAMATAN KERJA (K3) DI PT. SINAR SURYA SEJATI
DISTRIK WOUMA, KABUPATEN JAYAWIJAYA
PROVINSI PAPUA**

NAMA : MARFIN DOGA

NIM : 20170611044033

ABSTRAK

Semakin ketatnya persaingan di bidang industri/pertambangan menuntut perusahaan harus mampu bertahan dan berkompetisi. Salah satu hal yang dapat ditempuh perusahaan agar mampu bertahan dalam persaingan yang ketat yaitu dengan meningkatnya produktivitas kerja. Salah satu faktor yang dapat meningkatkan produktivitas kerja adalah program Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) yang diterapkan oleh perusahaan. K3 merupakan salah satu persyaratan untuk meningkatkan produktivitas kerja, di samping itu K3 adalah hak asasi setiap tenaga kerja. Jaminan kesehatan dan keselamatan kerja dapat memberikan perasaan yang aman sehingga tenaga kerja dapat bekerja tanpa adanya perasaan tertekan dengan kondisi atau keadaan disekitarnya. Peraturan Perundang-Undangan Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Adapun dasar hukum keselamatan kerja. Salah satu karakteristik kegiatan di pertambangan adalah resiko dan bahaya yang tinggi. Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pertambangan menurut Keputusan Direktur Jendral Minerba Kementrian ESDM 185.K/37.04/DJB/2019 adalah Segala kegiatan untuk menjamin dan melindungi pekerja tambang agar selamat dan sehat melalui upaya pengelolaan keselamatan kerja, Kesehatan kerja, lingkungan kerja, dan sistem manajemen keselamatan dan Kesehatan kerja. Keselamatan kerja adalah sarana utama untuk pencegahan kecelakaan kerja yang dapat menimbulkan kerugian-kerugian seperti terhambatnya proses produksi, kerugian biaya, kerusakan mesin dan peralatan kerja, cidera, cacat bahkan kematian. Program keselamatan kerja dibuat dan dilaksanakan untuk mencegah kecelakaan, kejadian berbahaya, kebakaran, dan kejadian lain yang berbahaya serta menciptakan budaya keselamatan kerja. Suatu kecelakaan kerja hanya akan terjadi apabila terdapat berbagai faktor penyebab secara bersamaan pada suatu tempat kerja atau proses produksi. Pengendalian resiko adalah upaya yang dilakukan untuk mengurangi atau menghilangkan resiko bahaya yang terjadi pada setiap kegiatan.

kata kunci : k3 (keselamatan, kesehatan, kerja), produktifitas

**STUDY OF EVALUATION OF THE APPLICATION OF THE
CONCEPT OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AT
PT. SINAR SURYA SEJATI WOUMA DISTRICT,
JAYAWIJAYA LEVEL II AREA CITY
PAPUA PROVINCE**

ABSTRACT

NAMA : MARFIN DOGA

NIM : 20170611044033

The increasingly fierce competition in the industrial/mining sector requires companies to be able to survive and compete. One of the things that can be taken by the company to be able to survive in the fierce competition is by increasing work productivity. One of the factors that can increase work productivity is the Occupational Health and Safety (K3) program implemented by the company. K3 is one of the requirements to increase work productivity, in addition, K3 is the human right of every worker. Occupational health and safety guarantees can provide a feeling of security so that workers can work without feeling pressured by the conditions or circumstances surrounding them. Occupational Health. As for the legal basis for work safety, one of the characteristics of activities in mining is the high risk and hazard. Mining Occupational Health and Safety according to the Decree of the Director General of Minerba, Ministry of Energy and Mineral Resources 185.K/37.04/DJB/2019 are all activities to ensure and protect mining workers so that they safe and healthy through the management of work safety, occupational health, work environment, and occupational health and safety management systems. Work safety is the main means for preventing work accidents that can cause losses such as delays in the production process, cost losses, damage to work machines and equipment, injury, disability and even death. Work safety programs are created and implemented to prevent accidents, hazardous events, fires, and other dangerous events and to create a work safety culture. A work accident will only occur if there are various contributing factors simultaneously in a workplace or production process. Risk control is an effort made to reduce or eliminate the risk of danger that occurs in each activity.

Keywords : K3 (*safety, health, work*), *productivity*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas perkenanan-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul Studi Evaluasi Penerapan Konsep Kesehatan Dan keselamatan Kerja (K3) di PT. Sinar Surya Sejati Distrik Wouma, Kabupaten Jayawijaya Penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih

- Bapak Dr Ir. Apolo Safanpo, ST, MT selaku Rektor Universitas Cenderawasih yang telah memberikan dukungan penuh bagi mahasiswa/I yang akan melaksanakan Magang Tugas Akhir.
- Bapak Dr Ir Jhoni Jonathan Numberi, ST M.Eng. Ipm Selaku Dekan Fakultas Teknik.
- Bapak Djuarensi Patabang, ST. M. Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Pertambangan dan Geologi. Sekaligus pembimbing II
- Bapak Bevie Marcoh Nahumury, ST. MT selaku Ketua Program Studi Teknik Pertambangan.
- Bapak Frans Tambing, ST.MT selaku dosen pembimbing I yang mengarahkan dan membimbing serta memberikan masukan selama pengerjaan Tugas Akhir
- Segenap jajaran dosen serta staf yang ada dalam Jurusan Teknik Pertambangan yang selama ini mengajar, membimbing dan membantu selama perkuliahan lagi sampai kepada pengerjaan Tugas Akhir.

Laporan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan yang akan datang dan semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Amin.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3.1 Tujuan Penelitian	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	3
1.4.2 Kesampaian Daerah Penelitian	3
DASAR TEORI	6
2.2 Peralatan Keselamatan Kerja (K3) :	7
BAB III.....	25
METODE PENELITIAN	25
3.1 Tahapan, Jadwal dan Alur Penelitian.....	25
3.2 Tahapan Penelitian.....	25
3.3 Tahapan, Jadwal Dan Alur Penelitian.....	27
3.4 Rencana Penelitian	27
3.5 Alur Penelitian	27
BAB VI	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Penelitian	28
BAB V.....	35
PENUTUP	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN A	39
LAMPIRAN B	40
LAMPIRAN C	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta lokasi Penelitian.....	5
Gambar 1. 2 Helm	8
Gambar 1. 3 Pelindung Mata/ Kaca Mata	8

Gambar 1. 4 Sepatu lapangan (safety shoes)	9
Gambar 1. 5 Pelindungan Dada (Apron)	9
Gambar 1. 6 Sarung Tangan	10
Gambar 1. 7 Pakaian Pekerja	10
Gambar 1. 8 Pelindungan telinga (<i>ear muff</i>)	11

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tingkat Resiko	20
Tabel 2. 2 Tingkat peluang	20
Tabel 2. 3 Tingkat Bahaya	21
Tabel 2. 4 Penyebab kecelakaan (Heinrich, H.W 2013)	24
Tabel 4. 1 Jumlah Karyawan	31
Tabel 4. 10 Persentasi Jumlah Kerja	32
Tabel 4. 2 Wawancara Pemakaian alat APD Responden 1	44
Tabel 4. 3 Wawancara Pemakaian alat APD responden 2	44
Tabel 4. 4 Wawancara Pemakaian alat APD Responden 3	45
Tabel 4. 5 Wawancara Pemakaian alat APD responden 4	45
Tabel 4. 6 Wawancara Pemakaian alat APD responden 5	46
Tabel 4. 7 Wawancara Pemakaian alat APD responden 6	46
Tabel 4. 8 Wawancara Pemakaian alat APD responden 7	47
Tabel 4.9 Wawancara Pemakaian alat APD responden8	47

