

**STUDI PELAKSANAAN(K3) KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA DI PT. RAJAWALI PUNCAK JAYAWIJAYA
KOTA JAYAPURA**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Pelaksanaan Tugas Akhir Mahasiswa
Teknik Pertambangan*



Oleh:

**IGNAS MOM
20160611044076**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

STUDI PELAKSANAAN (K3) KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DI PT. RAJAWALI PUNCAK JAYAWIJAYA KOTA JAYAPURA

Disusun Oleh:

IGNAS MOM
NIM: 20160611044076

Telah Dinyatakan dan Memenuhi Syarat Untuk Diajukan Dalam Ujian Sidang
Skripsi Pada Program Studi Teknik Pertambangan Fakultas Teknik
Universitas Cenderawasih

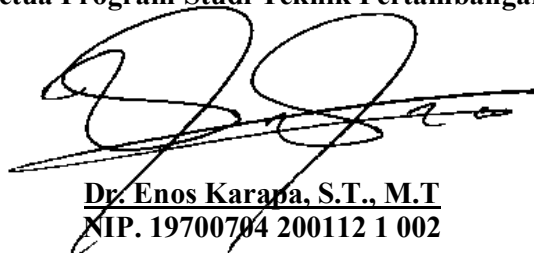
Disetujui Oleh:

Pembimbing I
Lia Medy Tandy, ST.MT
NIP: 198101042008012009

Pembimbing II
Djuardrensi Patabang, ST,M,Eng
NIP: 19690602 2003121001



Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Pertambangan



Dr. Enos Karapa, S.T., M.T
NIP. 19700704 200112 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI PELAKSANAAN (K3) KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DI PT. RAJAWALI PUNCAK JAYAWIJAYA KOTA JAYAPURA

Telah di Setujui dan Diajukan Pada Ujian Skripsi Untuk Program
Studi Teknik Pertambangan Fakultas Teknik
Universitas Cenderawasih, Oktober 2023

Dewan Penguji

Pembimbing I

Lia Medy Tandy, ST.MT

NIP: 198101042008012009

Pembimbing II

Djuardrensi Patabang, ST,M,Eng

NIP: 19690602 2003121001

Penguji I

Karl K. W. Meak, ST., MT

NIP: 198812022019031008

Penguji II

Fandi A. Ginting, ST., MT

NIP: 199110282023211025

Penguji III

Rahmat Indrajati, ST., MT

NIP :

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Cenderawasih



Dr. Ir. Johani J. Numberi, M.Eng., IPM
NIP. 197608262009121002

Ketua Jurusan Teknik Pertambangan



Djuardrensi Patabang, ST., M.Eng
NIP: 196906022003121001

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang Bertanda Tangan di Bawah ini:

Nama : Ignas Mom
Nim : 20160611044076
Program Studi : Teknik Pertambangan
Fakultas : Teknik
Judul : **Studi (K3)Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Di PT.
Rajawali Puncak Jayawijaya Kota Jayapura**

Mengetakan dengan sebenar-benarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini merupakan hasil karya tulis ilmiah atau pemikiran saya sendiri, bukan hasil karya intelektual orang lain. Apa bilah dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau seluruh skripsi ini adalah hasil karya orang lai, maka saya bersedia menerimahsangi atas perbuatan tersebut.

Jayapura, 6Oktober 2023

Yang Mengatakan



Ignas Mom

ABSTRAK

Masalah (K3) Kesehatan Dan Keselamatan Kerja pada industri pertambangan akhir-akhir terus berkembang seiring dengan teknologi dalam bidang industri pertambangan. Kemajuan tersebut mengakibatkan munculnya berbagai persoalan dan dampak industri pertambangan yang semakin kompleks dan telah menjadi perhatian banyak orang. Hal ini terbukti dari banyaknya tekanan yang datang dari masyarakat luas terhadap pengelolaan dan kehadiran industri pertambangan di tengah-tengah kehidupan mereka. Isu masalah kesehatan dan keselamatan kerja sering digunakan sebagai strategi pasar dalam memasuki kompetensi pasar dalam dunia. Dengan demikian maju dan berkembangnya kegiatan pertambangan yang diiringi dengan kemajuan teknologi serta semakin intensitnya penggunaan tenaga kerja tambang, maka semakin besar bahaya yang menimbulkan kecelakaan. Untuk mencapai tujuan perusahaan yaitu mencapai sasaran produksi tambang yang efektif dan efisien dengan aman dan selamat, maka perlu dilaksanakan pengolahan (K3) Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Sebaik-baiknya sesuai dengan prosedur dan peraturan/ ketentuan yang berlaku. Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya menerapkan standar OHSAS 18001:2012 mengacu pada undang-undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang kesehatan dan keselamatan kerja. Selama periode pelaporan Tahun 2022 kecelakaan yang sering terjadi merupakan cedera ringan adalah 5 selama 4 tahun periode pelaporan.

Kata Kunci : Keselamatan, Cidera, Kecelakaan, Bahaya, Pertambangan.

ABSTRACT

Issues Occupational Health and Safety (OHS) in Mining industry lately continue to evolve with technology in the mining industry. Such advancements have resulted in various problems and the impact of the mining industry that is increasingly complex and has been the concern of many people. The issue of occupational safety and health problems are often used as a market strategy in entering the world market competition. Thus the developed and developing mining operations diiringin with technological advances and the increasingly intensive use of the mine work fforce, the greater the risk of hasards that can cause accidents. To achieve its goal off achieving production targets effective and efficient mine securely and safety, it is nessessary to processing implemented safety and health (OHS) as well ass possible in accordance with the procedures and rules/ regulations in force. Management system occupational health and safety at PT.Rajawali Puncak Jayawijaya to aply the standars OHSAS 18001 : 2012 by revering to law no. 1 of 1970 on Occupational Safety and health. Durring the reporting period. 2006 to 2022, accidents often occur is a mild injury. Total of minor injuries is 5 for 4-yearad reporting period. This studi found that there are two factors that are involved as a cause of the accident which measures unsafe such as not using personal protective Eguipment (PPE) and ignores the standars operating procedure, and the unsafe conditions such as poor condition of haul roads.

Keywords : Safety, Injury, Accident, Danger, Mining

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi yang tidak dipublikasikan terdaftar dan tersedia diperpustakaan fakultas teknik universitas cenderawasih dan terbuka untuk umum dikenakan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis dan harus dengan kebiasaan ilmiah dan harus menyebut sumbernya. Usaha memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh skripsi harus seizin tertulis Dekan Fakultas Universitas Cenderawasih. Perpustakaan yang meminjamkan skripsi ini untuk keperluan anggotanya harus mengisi nama tanda tangan serta tanggal-tanggal pinjam.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Takut Akan Tuhan adalah permulaan pengetahuan Tetapi Orang Bodoh
Menghina Hikmat Dan Didikan”

(Amsal 1 : 7)

Saya mempersembahkan Skripsi ini kepada yang Terkasih:

1. TUHAN JESUS yang selalu memberkati dan membuka jalan, serta menyiapkan semua yang terbaik.
2. Kepada Orang Tua tercinta, Bapa Las Mom dan Mama Mia Kaladana
3. Kaka Terkasih Kaka Yakolina Kwalik, Kaka Agus Mom, Kaka Eminus Elas, dan Kaka Serpinus Elas
4. Keluarga Besar Mom, Elas/stenawatme dan Kaladana
5. Teman-Teman seperjuangan Tambang Uncen Angkatan 2016 dan 2017
6. Almamater tercinta Fakultas Teknik, Teknik Pertambangan, Universitas Cenderawasih
7. Orang Tua Wali di jayapura Mama, Yosepa Alomang dan Kaka Yakolina Kwalik

KATA PENGANTAR

Pujih dan Syukur saya naikan Kepada Tuhan Yang Maha Esa, Atas Rahmat dan tuntunan-nya saya dapat menyelesaikan Skripsi Tugas Akhir dengan judul :STUDI PELAKSANAAN (K3) KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DI PT. Rajawali Puncak Jayawijaya Kota Jayapura

Dalam kesempatan ini saya ucapkan terimah kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Oscar Oswwald O. Wambrau, S.E., M.Sc.Agr, sebagai Rektor Universitas Cenderawasih.
2. Bapak Dr. Ir. Johni Jonathan Numbery, M.Eng, sebagai Dekan Fakultas Teknik.
3. Bapak Djuarensi Patabang, ST, M.Eng, sebagai Ketua Jurusan Program Studi Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Cenderawasih. Selaku Dosen Pembimbing II
4. Bapak Dr, Enos Karapa ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Pertambangan Universitas Cenderawasih.
5. Ibu Lia Medy Tandy, ST MT, selaku Dosen Pembimbing I
6. Semua Dosen Teknik Pertambangan Universitas Cenderawasih, yang saya tidak dapat menyebutkan satu-persatu.
7. Pimpinan Perusahaan PT. Rajawali Puncak Jayawijaya yang telah mengijinkan saya untuk penelitian.
8. Teman-teman angkatan 2016 dan 2017 Tambang Uncen.
9. Dan semua pihak yang membantu saya, tidak sebutkan satu-persatu disini menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih kurang banyak, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas ini dapat bermanfaat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Tuhan Memberkat kita semua Amin.

Jayapura, 6 Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMANJUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan	3
1.2.1 Rumusan Masalah.....	3
1.2.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Pengertian Dasar Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	5
2.1.1 Pengertian Kesehatan Kerja.....	5
2.1.2 Pengertian Keselamatan Kerja.....	7
2.2 Kewajiban Pengusaha Pertambangan.....	12
2.3 Teori yang Mendasari.....	14

2.3.1	Teori Keselamatan Kerja	14
2.3.2	Sasaran Keselamatan Kerja	14
2.3.3	Syarat-syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja	15
2.3.4	Alat-Alat Pelindung Diri.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Persiapan.....	18
3.2	Pengambilan Data.....	18
3.3	Pengolahan Data	19
3.4	Analisis Hasil Pengolahan Data	19
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	20
3.6	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		22
4.1	Hasil.....	22
4.1.1	Profil PT. Rajawali Puncak Jayawijaya	22
4.1.2	Visi, Misi Dan Budaya Perusahaan PT. Rajawali Puncak Jayawijaya.....	23
4.1.3	Kesehatan dan Keselamatan Kerja di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya.....	24
4.1.4	Kesehatan Kerja di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya	24
4.1.5	Keselamatan Kerja di Area Pengolahan PT. Rajawali Puncak Jayawijaya.....	25
4.1.6	Kewajiban Pengusaha	26
4.1.7	Alat Pelindung Diri Di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya ..	26
4.1.8	Standar Operasional Prosedur (SOP) di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya.....	28
4.1.9	SOP Penyimpanan dan penanganan Limbah B3 di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya.....	30
4.1.10	SOP Prosedur Mengoperasikan Unit Excavator di Area PT. Rajawali Puncak Jayawijaya.....	32
4.1.11	SOP Prosedur Penarikan Mobil Ringandi Area PT. Rajawali puncak Jayawijaya	33

BAB V	PENUTUP.....	40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	21
Tabel 4.1 Alasan Pekerja mengabaikan APD di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya	27
Tabel 4.2 Jumlah karyawan PT. Rajawali Puncak Jayawijaya dan Kebutuhan (APD) yang disediakan di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya.....	28
Tabel 4.3 Standar Operasi Prosedur (SOP).....	30
Tabel 4.4 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	31
Tabel 4.5 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	33
Tabel 4.6 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	34
Tabel 4.7 Data Quisioner Kesehatan Kerja.....	35
Tabel 4.8 Data Quisioner Keselamatan Kerja.....	36
Tabel 4.9 Data Quisioner Kinerja Karyawan	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Jarak Dari Kampus ke Tempat Penelitian.....	5
Gambar 1.2 Daerah Lokasi Penelitian	5
Gambar 2.1 Gambar Diagram Alir Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja(PT. Rajawali Puncak Jayawijaya).....	9
Gambar 2.2 Contoh Berpakaian (APD).....	17
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	20
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Batching Plan Rajawali Puncak Jayawijaya	23

LAMPIRAN

Lampiran I. Kegiatan Apel Pagi di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya	54
Lampiran II. Data Curah Hujan Rata-Rata Bulanan Periode Tahun 2022-2023	55
Lampiran III. Jalan Masuk, Jalan Keluar dan Jalan Angkut Semen Beton Batching Plan	58
Lampiran IV. APD Yang Diterapkan di PT. Rajawali Puncak Jayawijaya	59
Lampiran V. Dokumentasi Pengambilan Data Lapangan	61