

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.5.1. Iklim dan Curah Hujan	4
1.5.2. Geologi Regional	5
1.5.3. Geologi Lokal	7
1.5.4. Stratigrafi	7
1.5.5. Kegiatan Penambangan.....	11
1.6. Luaran Penelitian	14
1.7. Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	15
2.1. Tinjauan Pustaka.....	15
2.2. Landasan Teori	17
2.2.1. Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	18
2.2.2. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	19
2.2.3. Kecelakaan Kerja.....	21
2.2.4. Faktor Penyebab Kecelakaan.....	24

2.2.5. Bahaya (<i>Hazard</i>).....	25
2.2.6. Manajemen Resiko	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1. Metode Penelitian	36
3.2. Tahapan Penelitian.....	39
BAB IV PENYAJIAN DAN PENGOLAHAN DATA	40
4.1. Penyajian Data	40
4.1.1. Data Tenaga Kerja	40
4.1.2. Jadwal Kerja Harian.....	41
4.1.3. Program Keselamatan Kesehatan Kerja	41
4.1.4. Pelayanan Kesehatan Kerja	45
4.1.5. Wawancara.....	45
4.1.6. Tindakan Tidak Aman dan Kondisi Tidak Aman.....	45
4.2. Pengolahan Data	53
4.2.1. Identifikasi Bahaya	53
4.2.2. Penilaian Resiko	55
BAB V PEMBAHASAN	58
5.1. Bahaya pada Kegiatan Penambangan Tanah Urug.....	58
5.1.1. Bahaya pada Kegiatan Penggalian.....	58
5.1.2. Bahaya pada Kegiatan Pemuatan.....	59
5.1.3. Bahaya pada Kegiatan Pengangkutan.....	60
5.2. Penilaian Resiko	62
5.3. Pengendalian Resiko.....	63
5.4. Evaluasi Pelaksanaan Program K3	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
6.1. Kesimpulan	69
6.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Peta Kesampaian Daerah Lokasi Penelitian.....	4
Gambar 1.2. Grafik Curah Hujan Total Bulanan Tahun 2015–2024.....	5
Gambar 1.3. Peta Geologi Regional.....	6
Gambar 1.4. Peta Stratigrafi Daerah Pegunungan Selatan.....	8
Gambar 1.5. Kegiatan Penggalian Tanah Urug	12
Gambar 1.6. Kegiatan Pemuatan Tanah Urug	13
Gambar 1.7. Kegiatan Pengangkutan Tanah Urug	14
Gambar 2.1. Diagram Alir Proses Manajemen Risiko.....	27
Gambar 2.2. Hierarki Pengendalian Risiko	34
Gambar 3.1. Tahapan Penelitian	39
Gambar 5.1. Grafik Tingkat Risiko	62
Gambar 5.2. Grafik Tingkat Risiko Sisa.....	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Penelitian Sejenis	15
Tabel 2.2. Tingkatan Resiko atau Dampak	32
Tabel 2.3. Penilaian Nilai Kemungkinan	32
Tabel 2.4. Penilaian Nilai Konsekuensi	33
Tabel 4.1. Data Tenaga Kerja.....	40
Tabel 4.2. Jadwal Kerja Harian CV. SGM.....	41
Tabel 4.3. Data Alat Pelindung Diri CV. SGM	42
Tabel 4.4. Hasil Inspeksi Area Kerja CV. SGM	43
Tabel 4.5. Rekapitulasi Investigasi Kegiatan <i>Nearmiss</i> CV. SGM.....	44
Tabel 4.6. Tindakan Tidak Aman pada Kegiatan Penggalian.....	46
Tabel 4.7. Kondisi Tidak Aman pada Kegiatan Penggalian	47
Tabel 4.8. Tindakan Tidak Aman pada Kegiatan Pemuatan.....	48
Tabel 4.9. Kondisi Tidak Aman pada Kegiatan Pemuatan	49
Tabel 4.10. Tindakan Tidak Aman pada Kegiatan Pengangkutan.....	50
Tabel 4.11. Kondisi Tidak Aman pada Kegiatan Pengangkutan	51
Tabel 4.12. Identifikasi Bahaya pada Kegiatan Penggalian.....	53
Tabel 4.13. Identifikasi Bahaya pada Kegiatan Pemuatan.....	54
Tabel 4.14. Identifikasi Bahaya pada Kegiatan Pengangkutan.....	55
Tabel 4.15. Penilaian Resiko pada Kegiatan Penggalian	56
Tabel 4.16. Penilaian Resiko pada Kegiatan Pemuatan	56
Tabel 4.17. Penilaian Resiko pada Kegiatan Pengangkutan	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.	Kondisi Wilayah.....	74
Lampiran B.	Dokumentasi Bahaya	77
Lampiran C.	Transkrip Wawancara	80
Lampiran D.	Laporan Inspeksi	82
Lampiran E.	Laporan Investigasi	83
Lampiran F.	<i>Safety Talk</i>	84
Lampiran G.	Identifikasi Bahaya , Penilaian, dan Pengendalian Resiko	85

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

Singkatan	Keterangan	Halaman
APAR	Alat Pemadam Api Ringan	68
APD	Alat Pelindung Diri	14
AS/NZS	<i>Australian/New Zealand Standard</i>	27
B3	Bahan Berbahaya dan Beracun	43
BT	Bujur Timur	3
CV	<i>Commanditaire Vennootschap</i>	1
DO	<i>Delivery Order</i>	80
DT	<i>Dump Truck</i>	56
ESDM	Energi dan Sumber Daya Mineral	2
FMEA	<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>	16
HIRA	<i>Hazard Identification and Risk Assessment</i>	16
HR	<i>High Risk</i>	32
HT	<i>Handy Talky</i>	48
IBPR	Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko	1
IUP	Izin Usaha Pertambangan	3
JHA	<i>Job Hazard Analysis</i>	17
JSA	<i>Job Safety Analysis</i>	17
K3	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	1
KEPMEN	Keputusan Menteri	2
KTT	Kepala Teknik Tambang	22
LR	<i>Low Risk</i>	32
LS	Lintang Selatan	3
MINERBA	Mineral dan Batubara	1
MR	<i>Medium Risk</i>	32
OHSAS	<i>Occupational Health and Safety Assessment Series</i>	1
P2H	Pemeriksaan dan Pemeliharaan Harian	42
P3K	Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan	33
PRISMA	<i>Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses</i>	16
PT	Perseroan Terbatas	15
SGM	Segara Gunung Manunggal	41
SIPB	Surat Izin Penambangan Batuan	11
SMA	Sekolah Menengah Atas	40
SMK	Sekolah Menengah Kejuruan	40
SMK3	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	15
SMKP	Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan	19
SOP	Standard Operational Procedure	14
USD	<i>United States Dollar</i>	33
VHR	<i>Very High Risk</i>	32

Lambang	Keterangan	Halaman
%	Persen	32
±	Kurang lebih	3
°	Derajat	3
A–E	Kategori nilai kemungkinan	32
C	<i>Consequence</i> / nilai konsekuensi	56
Ha	Hektar	3
I–V	Kategori nilai konsekuensi	32
km	Kilometer	7
L	<i>Likelihood</i> / nilai kemungkinan	56
m ³	Meter kubik	11
mdpl	Meter di atas permukaan laut	11
mm	Milimeter	4
rit/hari	Ritase per hari	11
ton/hari	Ton per hari	11
ton/tahun	Ton per tahun	11