

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR PERSAMAAN</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Pembatasan Masalah .....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	5
2.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.1.2. Batas Wilayah Administrasi Penelitian .....	5
2.1.3. Kesampaian Daerah Penelitian dan Sarana Perhubungan Setempat .....	8
2.1.4. Geologi Regional.....	10
2.1.5. Geologi Daerah Penelitian.....	14
2.2. Tinjauan Teoritis .....	19
2.2.3. Pengertian Keselamatan Kerja .....	21
2.2.4. Pengertian Kesehatan Kerja .....	23
2.2.5. Klasifikasi Kecelakaan Kerja.....	23
2.2.6. Dasar-Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) ....	24
2.2.7. Metode Penilaian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	25
2.3. Identifikasi Bahaya.....	29

2.4.	Pengendalian Risiko .....	33
2.5.	Hasil Penelitian Terdahulu .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>40</b>
3.1.	Metode Penelitian.....	39
3.2.	Tahapan Penelitian .....	39
3.2.1.	Pengumpulan Data .....	39
3.2.2.	Pengolahan dan Analisis Data.....	40
3.3.	Diagram Penelitian.....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>53</b>
4.1.	Hasil .....	47
4.1.1.	Identifikasi Potensi Bahaya dan Risiko pada Aktivitas Alat di <i>Washing Plant</i> .....	47
4.2.	Pembahasan.....	55
4.2.1.	Analisis Penilaian Tingkat Risiko pada Aktivitas Alat di <i>Washing Plant</i> .....	55
4.2.2.	Tingkat Risiko Analisis Semi Kuantitatif pada Aktivitas Alat di <i>Washing Plant</i> .....	78
4.2.3.	Persentase Tingkat Risiko pada Aktivitas Alat di <i>Washing Plant</i> .....	82
4.2.4.	Rekomendasi Upaya Pengendalian Risiko pada Aktivasi Alat di <i>Washing Plant</i> .....	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>99</b>
5.1.	Kesimpulan .....	99
5.2.	Saran.....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>101</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1 Peta Lokasi IUP OP PT. Cita Mineral Investindo.....	7
Gambar 2.3 Peta Geologi Regional PT. Cita Mineral Investindo .....	13
Gambar 2.4 Korelasi Satuan Peta Geologi Daerah Peneliti .....	16
Gambar 2.5 Peta Geologi Lokal PT. Cita Mineral Investindo .....	17
Gambar 2.6 Peta Topografi PT. Cita Mineral Investindo. ....	18
Gambar 2.7 Ilustrasi Alur Kegiatan Kerja Pada <i>Washing Plant</i> Dasar Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	20
Gambar 2.8 Hirarki Pengendalian Bahaya .....	33
Gambar 4.1. Diagram Batang Penilaian Tingkat Risiko pada Aktivitas Alat di <i>Washing Plant</i> .....	83

## DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1. Koordinat IUP OP PT. Cita Mineral Investindo .....	5
Tabel 2.2. Kalasifikasi Satuan Geomorfologi .....	14
Tabel 2.3. Skala Kemungkinan ( <i>Likelihood</i> ) Semi Kuantitatif .....	30
Tabel 2.4. Paparan ( <i>Exporsure</i> ).....	31
Tabel 2.5. Keparahan ( <i>Severity</i> ).....	32
Tabel 2.6. Penilaian Tingkat Risiko Analisis Semi Kuantitatif.....	32
Tabel 2.7. Hasil Penelitian Terdahulu .....	37
Tabel 3.1. Identifikasi potensi bahaya dan risiko pada kegiatan di <i>washing plant</i> .....	41
Tabel 3.2. <i>Severity</i> (Keparahan).....	42
Tabel 3.3. <i>Exporsure</i> (Paparan).....	43
Tabel 3.4. Skala <i>Likelihood</i> (Kemungkinan) Semi Kuantitatif .....	43
Tabel 3.5. Penilaian Tingkat Risiko Analisis Semi Kuantitatif .....	44
Tabel 4.1. Identifikasi Potensi Bahaya dan Risiko pada Aktivitas Alat di Washing plant.....	52
Tabel 4.2. Analisis Nilai Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Aktivitas Alat di <i>Washing plant</i> .....	56
Tabel 4.3. Tabel Penilaian Tingkat Risiko Analisis Semi Kuantitatif pada Alat <i>Hopper</i> .....	79
Tabel 4.4. Tabel Penilaian Tingkat Risiko Analisis Semi Kuantitatif pada Alat <i>Trommel Grizzly</i> .....	80
Tabel 4.5. Tabel Penilaian Tingkat Risiko Analisis Semi Kuantitatif pada Alat <i>Trommel Screen</i> .....	81
Tabel 4.6. Persentase Tingkat Risiko pada Aktivitas Alat di <i>washing plant</i> .....	82
Tabel 4.7. Rekomendasi Upaya Pengendalian Risiko di <i>Washing Plant</i> .....	85
Tabel 4.8. Perbandingan Pengendalian Risiko Perusahaan dan Rekomendasi Upaya Pengendalian Risiko Peneliti di <i>Washing Plant</i> .....	96

## DAFTAR PERSAMAAN

	<i>Halaman</i>
Persamaan 3.1. Perhitungan Nilai Risiko HIRAC.....	44
Persamaan 4.1. Perhitungan Persentase Tingkat Risiko pada Aktivitas Alat di <i>Washing Plant</i> .....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A DOKUMENTASI LAPANGAN.....	A-1
LAMPIRAN B HASIL WAWANCARA .....	B-1
LAMPIRAN C STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) .....	C-1
LAMPIRAN D <i>JOB SAFETY ANALYSIS</i> ( JSA ) .....	D-1
LAMPIRAN E PETA-PETA TERKAIT .....	E-1