

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>SARI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Metode Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN UMUM</b> .....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	7
2.3. Keadaan Geologi .....	7
2.3.1. Morfologi Sulawesi Tengah .....	9
2.3.2. Stratigrafi.....	9
2.4. Karakteristik Batu Andesit . .....	12
2.5. Metode dan Tahap Kegiatan Penambangan .....	12
2.5.1. Pembersihan Lahan ( <i>Land Clearing</i> ) .....	13
2.5.2. Kegiatan Pembongkaran .....	13
2.5.3. Kegiatan Pemuatan ( <i>Loading</i> ).....	13
2.5.4. Kegiatan Pengangkutan ( <i>Hauling</i> ).....	14
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	15
3.1. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pertambangan....	15
3.2. Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	17

3.2.1. Tujuan dan Sasaran Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	18
3.2.2. Penyebab Gagalnya Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	19
3.3. Kecelakaan Kerja .....	20
3.3.1. Pengertian Kecelakaan Kerja .....	20
3.3.2. Klasifikasi Kecelakaan.....	20
3.3.3. Penyebab Kecelakaan.....	22
3.3.4. Akibat Kecelakaan .....	24
3.3.5. Prinsip Pencegahan .....	25
3.4. Lingkungan Tempat Kerja .....	27
3.5. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	28
3.5.1. Perencanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	32
3.6. Analisis Keselamatan Kerja ( <i>Job Safety Analysis</i> ) .....	32
3.6.1. Definisi <i>Job Safety Analysis</i> .....	32
3.6.2. Proaes Analisis Keselamatan Kerja ( <i>Job Safety Analysis</i> .	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
4.1. Kondisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Area Penambangan .....	35
4.2. Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Kerja Tidak Aman .....	35
4.2.1. Potensi Kondisi Tidak Aman Pada Area Penambangan ...	35
4.2.2. Potensi Tindakan Kerja Tidak Aman Pada Area Penambangan.....	36
4.3. Faktor Personal Penyebab Menurunnya Produktivitas dan Kinerja.....	37
4.2.1. Efek Kelelahan ( <i>fatigue</i> ) .....	37
4.2.2. Efek dari Kekecewaan dan Masalah Pribadi.....	38
4.2.3. Tingkat Pendidikan Pengetahuan dan Keterampilan dalam Bidang Kerjanya .....	38
4.3. Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	39
4.3.1. Data Kecelakaan Kegiatan Penambangan.....	40
4.3.2. Penyakit Akibat Kerja .....	41
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
5.1. Penilaian Resiko ( <i>Risk Assessment</i> ) .....	43
5.2. Penyebab Kecelakaan .....	45
5.2.1. Kondisi Tidak Aman ( <i>Unsafe Condition</i> ).....	45
5.2.2. Penilaian Resiko (Risk Assessment) Pada Kondisi Tidak Aman.....	46

5.2.3. Tindakan Tidak Aman ( <i>Unsafe Act</i> ).....	48
5.2.4. Penilaian Resiko (Risk Assessment) Pada Kondisi Tidak Aman.....	50
5.3. Upaya Mengatasi Kondisi Tidak Aman Dan Tindakan Kerja Tidak Aman.....	52
5.4. Upaya Mengatasi Penyakit Akibat Kerja.....	55
5.5. Presentase Penyebab Kecelakaan.....	57
5.6. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Pertambangan	57
5.6.1. Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan .....	57
5.6.2. Sistem Manajemen Kesehatan Pertambangan .....	58
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
6.1. Kesimpulan.....	61
6.2. Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>