

# DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB</b>	
<b>I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
<b>II</b>	<b>TINJAUAN UMUM</b>
2.1. Sejarah Umum.....	5
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.3. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.4. Kondisi Geologi.....	8
2.5. Karakteristik Andesit.....	10
2.6. Kegiatan Penambangan Andesit di PT Arga Wastu.....	11
2.7. Kegiatan Pengolahan di PT Arga Wastu.....	16
2.8. Kegiatan Penjualan di PT Arga Wastu.....	17
<b>III</b>	<b>DASAR TEORI</b>
3.1. Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	18
3.2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	19
3.3. Kecelakaan Kerja.....	21
3.4. <i>Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control</i> (HIRARC).....	27
3.5. <i>Job Safety Analysis (JSA)</i> .....	27
3.6. Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP).....	30

IV	HASIL PENELITIAN	
	4.1. Kegiatan Pembongkaran di PT Arga Wastu.....	38
	4.2. Jadwal Kerja Harian.....	39
	4.3. Data Karyawan PT Arga Wastu .....	40
	4.4. Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	40
	4.5. Data Statistik Kecelakaan.....	42
	4.6. Tindakan tidak Aman dan Kondisi Kerja tidak Aman.....	43
	4.7. Identifikasi Bahaya.....	45
V	PEMBAHASAN	
	5.1. Identifikasi Potensi Bahaya pada Kegiatan Pembongkaran Andesit .....	48
	5.2. <i>Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control</i> (HIRARC) pada Kegiatan Pembongkaran Andesit.....	51
	5.3. Evaluasi Pelaksanaan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	61
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	6.1. Kesimpulan.....	67
	6.2. Saran.....	67
	DAFTAR PUSTAKA .....	68
	LAMPIRAN.....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Curah Hujan Rata-Rata Bulanan Kecamatan Sluke.....	7
2.3. Hari Hujan Rata-Rata Bulanan Kecamatan Sluke .....	7
2.4. Stratigrafi Daerah.....	9
2.5. Kenampakan Andesit .....	10
2.6. CRD dan Kompresor.....	12
2.7. Kegiatan Pengeboran .....	12
2.8. Pengangkutan Perlengkapan dan Peralatan Peledakan .....	13
2.9. Persiapan Peledakan.....	14
2.10. Pemuatan di <i>Front</i> Penambangan .....	14
2.11. Pemuatan di <i>Stockpile</i> .....	15
2.12. Pengangkutan ke Unit Produksi.....	15
2.13. Pengangkutan ke Pelabuhan.....	16
2.14. Penumpahan ke Unit <i>Hopper</i> .....	16
2.15. Material <i>Undersize</i> Menuju <i>Surgepile</i> .....	17
2.16. Penimbangan <i>Dump Truck</i> Bermuatan .....	17
2.17. Jenis dan Harga Material yang dijual.....	18
3.1. Hakekat Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	20
3.2. Piramida Kecelakaan Kerja.....	23
3.3. Teori Domino Herber W.Heinrich .....	26
3.4. Hirarki Pengendalian Risiko.....	35
5.1. Penilaian Risiko di Lokasi Pengeboran .....	57
5.2. Penilaian Risiko di Lokasi Peledakan.....	58

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Tingkatan Risiko ( <i>Risk Rating</i> ).....	27
4.1. Jadwal Kerja Harian.....	39
4.2. Tingkat Pendidikan Karyawan PT Arga Wastu .....	40
4.3. APD milik PT Arga Wastu .....	41
4.4. Data Statistik Kecelakaan .....	42
4.5. Tindakan Tidak Aman dari Hasil Pengamatan di Lokasi Pengeboran dan Peledakan.....	43
4.6. Kondisi Kerja Tidak Aman dari Hasil Pengamatan di Lokasi Pengeboran dan Peledakan.....	45
4.7. Identifikasi Bahaya di Lokasi Pengeboran.....	46
4.8. Identifikasi Bahaya di Lokasi Peledakan .....	47
5.1. Persentase Penyebab Kecelakaan Kerja.....	48
5.2. Penilaian Risiko di Lokasi Pengeboran .....	55
5.3. Penilaian Risiko di Lokasi Peledakan .....	56
5.4. Persentase Tingkatan Risiko di Lokasi Pengeboran .....	57
5.5. Persentase Tingkatan Risiko di Lokasi Peledakan.....	58
5.6. Pengendalian Risiko di Lokasi Pengeboran.....	59
5.7. Pengendalian Risiko di Lokasi Peledakan .....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN .....	69
B. PERHITUNGAN CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN RATA-RATA BULANAN .....	70
C. DATA KARYAWAN PT ARGA WASTU .....	71
D. RAMBU-RAMBU DI PT ARGA WASTU .....	73
E. PETA <i>LAYOUT</i> PENAMBANGAN PT ARGA WASTU .....	78
F. APD DAN KEPERLUANNYA .....	79
G. TINDAKAN TIDAK AMAN DAN KONDISI TIDAK AMAN.....	80

