

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Tahapan Penelitian .....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN UMUM .....	7
2.1. Sejarah Perusahaan.....	7
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	8
2.3. Iklim dan Curah Hujan .....	9
2.4. Keadaan Geologi .....	10
2.5. Genesa Andesit.....	15
2.6. Kegiatan Ekspolrasi.....	15
2.7. Kegiatan Penambangan .....	18
III. DASAR TEORI.....	25
3.1. Landasan Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	25
3.2. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	26
3.3. Kecelakaan Kerja .....	27
3.4. Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	32
3.5. Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP) .....	33
3.6. Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	36
3.7. Prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	37
3.8. Teori Produktivitas dan Mutu Kerja.....	37

	Halaman
IV. HASIL PENELITIAN .....	40
4.1 Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Tidak Aman .....	41
4.2 <i>Job Safety Analysis</i> .....	47
4.3 Faktor Penyebab Menurunnya Produktivitas Kerja .....	51
4.4 Bahaya di Sekitar Lingkungan PT. Arga Wastu .....	54
4.5 Peralatan Pelindung Diri .....	56
4.6 Pengaruh Penerapan K3 .....	57
4.7 Evaluasi Penerapan K3 dari SMKP dan KepMen 555 .....	58
V. PEMBAHASAN.....	61
5.1 Penyebab dan Upaya Mengatasi Tindakan Tidak Aman .....	61
5.2 Pembahasan <i>Job Safety Analysis</i> .....	69
5.3 Hubungan K3 dengan Produktivitas Karyawan .....	73
5.4 Evaluasi Penerapan K3 dari SMKP dan KepMen 555 .....	77
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	80
6.1 Kesimpulan.....	80
6.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN.....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Tahapan Penelitian.....	6
2.1. Peta Lokasi Kesampaian Daerah.....	8
2.2. Grafik Curah Hujan Rata-rata tahun 2012-2016.....	9
2.3. Grafik Hari Hujan Rata-rata tahun 2012-2016.....	10
2.4. Zona Fisiografi Pulau Jawa Bagian Tengah dan Timur.....	11
2.5. Alat Mesin Bor dan Kompresor .....	20
2.6. Kegiatan Pengisian Bahan Peledak.....	21
2.7. Kegiatan Pengecilan Ukuran Batuan .....	22
2.8. Kegiatan Pemuatan ke Alat Angkut.....	22
2.9. <i>Crushing Plant</i> PT. Arga Wastu .....	23
2.10. Kegiatan penjualan produk Andesit PT. Arga Wastu .....	24
3.1. Teori Domino oleh <i>Heinrich</i> .....	31
4.1. Persentase Pendidikan Karyawan di PT. Arga Wastu .....	54
5.1. Rambu Gunakan Sabuk Keselamatan .....	64
5.2. Rambu Membunyikan Klakson.....	65
5.3. Rambu Jaga Jarak Aman.....	65
5.4. Rambu Cermin Cembung.....	66

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Kekurangan dan Kelebihan Teori Domino menurut <i>Heinrich</i> .....	31
3.2. Tingkat Kemungkinan Terulang Kembali .....	37
3.3. Level Resiko.....	38
3.4. Tingkat Peluang .....	39
3.5. Tingkat Bahaya .....	39
4.1. Kondisi Tidak Aman .....	42
4.2. Tindakan Tidak Aman .....	45
4.3. <i>Job Safety Analysis</i> pada Proses Pemboran .....	47
4.4. <i>Job Safety Analysis</i> pada Proses Peledakan .....	48
4.5. <i>Job Safety Analysis</i> pada Proses Pemuatan dan Pengangkutan .....	49
4.6. <i>Job Safety Analysis</i> pada Proses Pengolahan.....	50
4.7. Daftar Karyawan PT. Arga Wastu .....	52
4.8. Peralatan Keselamatan dan Kesehatan PT. Arga Wastu .....	57
4.9. PERMEN ESDM (SMKP) dan KEPMEN 555 .....	58
5.1. Hasil Kuisisioner dengan Variabel (X1) Keselamatan Kerja .....	73
5.2. Hasil Kuisisioner dengan Variabel (X2) Kesehatan Kerja .....	74
5.3. Hasil Kuisisioner dengan Variabel (Y) Mutu Kerja & Produktivitas ...	75

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PERHITUNGAN CURAH HUJAN RATA-RATA BULANAN.....	84
B. FOTO KEGIATAN PENAMBANGAN PT. ARGAS WASTU .....	85
C. APD DAN KEPERLUANNYA DI PT. ARGAS WASTU .....	90
D. KUISIONER PENELITIAN .....	92
E. REKAPAN JUMLAH RESPONDEN .....	95
F. HASIL ANALISIS PENGARUH PENERAPAN K3 DENGAN MUTU KERJA DAN PRODUKTIVITAS .....	98