

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II : TINJAUAN UMUM.....	5
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 Batu Andesit.....	12
2.6. Kegiatan Penambangan.....	12
2.7. Kegiatan Pengolahan	13
BAB III : DASAR TEORI.....	14
3.1. Peraturan Perundang-Undangan K3	14
3.2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	15
3.3. Kecelakaan Kerja	17
3.4. Program Keselamatan Kerja dan Kesehatan Kerja.....	22
3.5. Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP).....	23
3.6. Manajemen Risiko pada Kepmen ESDM No. 1827 K/30/MEM/2018	25
3.7. Metode HIRARC dalam Manajemen Risiko (<i>Risk Management</i>)....	28
BAB IV : HASIL PENELITIAN	33
4.1. Tahapan Kegiatan di Area Penambangan PT. GMK.....	35

	Halaman
4.2. Tahapan Kegiatan di Area Pengolahan PT. GMK.....	39
4.3. Jumlah Karyawan di PT. GMK	34
4.4. Jadwal Kerja Harian di PT. GMK.....	33
4.5. Data Kecelakaan di PT. GMK	34
4.6. Penyediaan Alat Pelindung Diri (APD).....	34
4.7. Identifikasi Bahaya pada Area Penambangan.....	46
4.8. Identifikasi Bahaya pada Area Pengolahan	47
BAB V : PEMBAHASAN	49
5.1. Identifikasi Bahaya (<i>Hazard Identification</i>)	49
5.2. Penilaian Risiko (<i>Risk Assessment</i>)	53
5.3. Pengendalian Risiko (<i>Risk Control</i>).....	60
BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1. Kesimpulan	66
6.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Kesampaian Daerah PT. Gawi Maju Karsa.....	6
2.2. Grafik Curah Hujan Rata-rata Bulanan (mm) Tahun 2011 – 2020 ...	7
2.3. Grafik Hari Hujan Rata-rata Bulanan (hari) Tahun 2011 – 2020.....	7
2.4. Statigrafi Kabupaten Purworejo	11
2.5. Peta Geologi Daerah Penelitian.....	11
4.1. Kegiatan Pembongkaran.....	36
4.2. Pemindahan ROM	37
4.3. Kegiatan Pemuatan.....	37
4.4. Kegiatan Pengangkutan.....	38
4.5. <i>Dumping</i> ROM ke <i>Stock Yard</i>	39
4.6. <i>Hopper</i>	40
4.7. <i>Wheel Loader</i> Caterpillar 966H	40
4.8. <i>Vibrating Grizzly Feeder</i>	41
4.9. <i>Jaw Crusher</i>	41
4.10. <i>Surge Pile</i>	42
4.11. <i>Feeder II</i>	42
4.12. <i>Cone Crusher I</i>	43
4.13. <i>Cone Crusher II</i>	43
4.14. <i>Vibrating Screen</i>	45
4.15. <i>Belt Conveyor</i>	45
4.16. Pemuatan Produk ke Konsumen.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Karakteristik Andesit PT. GMK	12
3.1. Nilai Kemungkinan (<i>Likelihood</i>).....	30
3.2. Nilai Konsekuensi (<i>Consequence</i>).....	30
3.3. Tingkat Risiko (<i>Risk Rating</i>)	31
3.4. Matriks Penilaian Risiko (<i>Risk Matrix</i>)	31
4.1. Jumlah Karyawan PT. GMK	34
4.2. Jadwal Kerja Harian di PT. GMK	33
4.3. Data Kecelakaan Milik PT. GMK	35
4.4. Data APD milik PT. GMK	35
4.5. Identifikasi Bahaya di Area Penambangan.....	46
4.6. Identifikasi Bahaya di Area Pengolahan.....	48
5.1. Penilaian Risiko pada Area Penambangan	55
5.2. Persentase Tingkat Risiko pada Area Penambangan	56
5.3. Penilaian Risiko pada Area Pengolahan	58
5.4. Persentase Tingkat Risiko pada Area Pengolahan.....	59
5.5. Pengendalian Risiko pada Area Penambangan.....	62
5.6. Persentase Tingkat Risiko pada Area Penambangan Setelah Pengendalian .	63
5.7. Pengendalian Risiko pada Area Pengolahan	65
5.8. Persentase Tingkat Risiko pada Area Pengolahan Setelah Pengendalian.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN	71
B. PETA WIUP PT. GAWI MAJU KARSA	72
C. PETA <i>LAYOUT</i> PENAMBANGAN PT. GAWI MAJU KARSA	73
D. PETA JALAN ANGKUT PT. GAWI MAJU KARSA.....	74
E. CARA PERHITUNGAN PENILAIAN RISIKO.....	75
F. CONTOH PENILAIAN RISIKO	76
G. DOKUMENTASI DI LAPANGAN.....	77
H. DATA KEBISINGAN.....	82
I. CONTOH PENGENDALIAN RISIKO.....	83