

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</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 .....	2
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>5</b>
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	6
2.3. Keadaan Geologi .....	7
2.4. Kualitas Batugamping .....	11
2.5. Tahapan Penambangan .....	11
<b>III. DASAR TEORI .....</b>	<b>15</b>
3.1. Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pertambangan ...	15
3.2. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	16
3.3. Kecelakaan .....	25
3.4. Manajemen Risiko .....	27
<b>IV. HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
4.1. Tenaga Kerja .....	32
4.2. Ketersediaan Alat Pelindung Diri .....	34
4.3. Kondisi Manajemen Keselamatan Kerja .....	34
4.4. Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Tidak Aman .....	35

	Halaman
<b>V. PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
5.1. Identifikasi Potensi Bahaya .....	40
5.2. Penilaian Risiko .....	42
5.3. Pengendalian Potensi Bahaya .....	45
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
6.1. Kesimpulan .....	52
6.2. Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Peta Kesampaian Daerah .....	5
Gambar 2.2 Grafik Curah Hujan Rata-rata Bulanan Tahun 2011-2020 .....	6
Gambar 2.3 Zona Fisiografi Jawa dan Madura .....	7
Gambar 2.4 Peta Pembagian Jenis Tanah .....	8
Gambar 2.5 Stratigafi Pegunungan Selatan .....	9
Gambar 2.6 Pembongkaran Batugamping .....	12
Gambar 2.7 Pemuatan Batugamping .....	12
Gambar 2.8 Pengangkutan Batugamping .....	13
Gambar 2.9 Pengolahan Batugamping .....	13
Gambar 3.1 Hakikat Keselamatan Kerja .....	17
Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV. Bahtera Usaha Sejati .....	32
Gambar 4.2 Pintu dan Kaca Kabin <i>Rockbreaker</i> tidak ditutup .....	36
Gambar 4.3 Operator <i>Backhoe</i> Membuka Pintu Kabin, Tidak Menggunakan APD dan Merokok .....	37
Gambar 4.4 Pekerja Di Atas <i>Dumptruck</i> saat Dilakukan Pemuatan .....	38
Gambar 4.5 Pekerja Tidak Menggunakan APD .....	39

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Penyakit Akibat Kerja .....	23
Tabel 3.2 Penyebab Terjadinya Kecelakaan .....	27
Tabel 3.3 Nilai Frekuensi .....	28
Tabel 3.4 Nilai Keparahan .....	28
Tabel 3.5 Penilaian Risiko .....	29
Tabel 3.6 Tingkat Bahaya .....	29
Tabel 4.1 Daftar Karyawan CV. Bahtera Usaha Sejati .....	33
Tabel 4.2 Jadwal Waktu Kerja CV. Bahtera Usaha Sejati .....	33
Tabel 4.3 Ketersediaan Alat Pelindung Diri .....	34
Tabel 4.4 Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Tidak Aman pada Pembongkaran .....	35
Tabel 4.5 Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Tidak Aman pada Pemuatan...	37
Tabel 4.6 Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Tidak Aman pada Pengolahan	38
Tabel 5.1 Identifikasi Potensi Bahaya Kegiatan Pembongkaran .....	40
Tabel 5.2 Identifikasi Potensi Bahaya Kegiatan Pemuatan .....	41
Tabel 5.3 Identifikasi Potensi Bahaya Kegiatan Pengolahan .....	41
Tabel 5.4 Persentase Penyebab Potensi Bahaya .....	42
Tabel 5.5 Penilaian Risiko Pembongkaran .....	42
Tabel 5.6 Penilaian Risiko Pemuatan .....	43
Tabel 5.7 Penilaian Risiko Pengolahan .....	44
Tabel 5.8 Persentase Tingkatan Risiko .....	45
Tabel 5.9 Pengendalian Potensi Bahaya pada Pembongkaran .....	45
Tabel 5.10 Pengendalian Potensi Bahaya pada Pemuatan .....	46
Tabel 5.11 Pengendalian Potensi Bahaya pada Pengolahan .....	47
Tabel 5.12 Penilaian Risiko Akhir Pembongkaran .....	48
Tabel 5.13 Penilaian Risiko Akhir Pemuatan .....	49
Tabel 5.14 Penilaian Risiko Akhir Pengolahan .....	50

Tabel 5.15 Persentase Tingkatan Risiko Akhir ..... 51

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	halaman
A. DASAR HUKUM .....	57
B. PETA WIUP CV. BAHTERA USAHA SEJATI .....	61
C. DATA CURAH HUJAN TAHUN 2011-2020 .....	63
D. <i>SAFETY SIGN</i> ISO 7010:2019 .....	65
E. STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR .....	68
F. BAGAN ALIR PROSES PENGOLAHAN BATUGAMPING .....	70
G. BAGIAN DAN FUNGSI MESIN PENGOLAHAN BATUGAMPING ....	71
H. SPESIFIKASI ALAT .....	72
I. PETA CITRA SATELIT .....	76
J. PETA TOPOGRAFI .....	78
K. PETA ARAH PENAMBANGAN .....	80
L. ALAT PELINDUNG DIRI MENURUT KEPERLUANNYA .....	82