

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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 Penelitan.....	3
TINJAUAN UMUM	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2 Iklim dan Curah Hujan	6
2.3 Keadaan Geologi	7
2.4 Struktur Geologi	9
2.5 Kegiatan Penambangan	11
DASAR TEORI	15
3.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	16
3.2 Kecelakaan Kerja.....	17
3.3 Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja	24
3.4 Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP)	25

3.5	Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	32
3.6	Prinsip Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	33
3.7	Identifikasi Potensi Bahaya Metode <i>Job Safety Analysis</i>	34
HASIL PENELITIAN.....		37
4.1	Kegiatan Penambangan	38
4.2	Pelaksanaan Program K3.....	39
4.3	Data Waktu Kerja dan Tenaga Kerja.....	40
4.4	Bahaya Disekitar Lingkungan CV. Anugerah Bumi Cilacap.....	42
4.5	Struktur Organisasi.....	42
4.6	Identifikasi Potensi Bahaya	42
4.7	Data Kecelakaan.....	46
4.8	SMKP Perusahaan.....	46
PEMBAHASAN		49
5.1	Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP) pada Elemen Implementasi	49
5.2	Identifikasi Potensi Bahaya dan Pengendalian Risiko	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
6.1	Kesimpulan.....	62
6.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2. 1 Peta Lokasi dan Kesampaian Daerah Kabupaten Cilacap	6
2. 2 Curah Hujan Maksimum Rata-Rata dan Hari Hujan Rata-Rata Tahun 2011-2020	7
2. 3 Stratigrafi Daerah Banyumas	10
2. 4 Peta Geologi Daerah Banyumas.....	10
2. 5 Pembongkaran dengan <i>Rock Breaker</i> merek <i>Kobelco</i> Tipe <i>SK 200</i>	12
2. 6 Pemuatan dengan <i>Backhoe</i> merek <i>Komatsu</i> Tipe <i>PC 200</i>	12
2. 7 Pengangkutan dengan <i>Dump Truck</i> merek <i>Hino Dutro</i> Tipe <i>130 HD</i>	13
3. 1 Teori Domino	21
3. 2 Teori <i>Loss Causation Model</i> Frank Bird.....	23
4. 1 Peta Penambangan	38
B. 1 Rute Pengangkutan (CV. Anugerah Bumi Cilacap).....	69
C. 1 SOP CV. ABC (CV. Anugerah Bumi Cilacap).....	70
D. 1 Struktur Organisasi.....	71
E. 1 Jalan Berdebu	72
E. 2 Tidak Menggunakan APD	72
E. 3 Jalan Berlumpur.....	73
E. 4 Jalan Berlubang	73
E. 5 Jalan Terjal.....	73
E. 6 Operator tidak mengenakan APD	74
F. 1 Rambu Dahulukan Kendaraan Bermuatan.....	75
F. 2 Rambu Tanjakan	75
F. 3 Rambu di area pengisian bahan bakar	76

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3. 1 Kekurangan dan Kelebihan Teori Domino menurut Heinrich.....	22
4. 1 Data Alat Pelindung Diri.....	39
4. 2 Waktu Kerja CV.ABC	41
4. 3 Data Tenaga Kerja.....	41
4. 4 Identifikasi Potensi Bahaya Kegiatan Pembongkaran	42
4. 5 Identifikasi Potensi Bahaya Pada Kegiatan Pemuatan.....	43
4. 6 Identifikasi Potensi Bahaya Pada Kegiatan Pengangkutan	44
5. 1 Pengendalian risiko pada kegiatan pembongkaran	56
5. 2 Pengendalian Risiko Pada Kegiatan Pemuatan.....	58
5. 3 Pengendalian Risiko Pada Kegiatan Pengangkutan	59
A. 1 Curah Hujan	67
A. 2 Hari Hujan.....	68
B. 1 Geometri Jalan (CV. Anugerah Bumi Cilacap).....	69
H. 1 <i>JSA</i> Kegiatan Pembongkaran	80
H. 2 <i>JSA</i> Kegiatan Pemuatan	81
H. 3 <i>JSA</i> Kegiatan Pengangkutan.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN.....	63
B. RUTE PENGANGKUTAN.....	65
C. SOP CV. ABC.....	66
D. STRUKTUR ORGANISASI CV ABC.....	67
E. KONDISI DAN TINDAKAN TIDAK AMAN	68
F. RAMBU-RAMBU.....	71
G. DATA UJI DEBU	73
H. JOB SAFETY ANALYSIS CV. ANUGERAH BUMI CILACAP	76