

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
 BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN UMUM	6
2.1. Sejarah Umum.....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Timah	8
2.4. Keadaan Geologi.....	9
2.5. Kegiatan Penambangan.....	11
III. DASAR TEORI.....	14
3.1. Peraturan Perundang-undangan Keselamatan dan Kesehatan Kerja ...	14
3.2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	15
3.3. Kecelakaan Kerja	17
3.4. Alat Pelindung Diri (APD)	18
3.5. <i>Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control</i>	20
3.6. Teori <i>Domino</i>	25
3.7. Tambang Semprot.....	28
IV. HASIL PENELITIAN	31
4.1. Pelaksanaan Penambangan di Area Semprot	31
4.2. Daftar Alat Pelindung Diri (APD)	32
4.3. Jadwal Jam Kerja Pada Kegiatan Semprot.....	33
4.4. Data Karyawan Pada Kegiatan Semprot	33

4.5. Identifikasi Bahaya Pada Kegiatan Semprot.....	34
4.6. Risiko Bahaya	36
4.7. Data Kecelakaan Kerja.....	37
4.8. Program Kerja K3 di PT. TIMAh Tbk.....	38
V. PEMBAHASAN.....	40
5.1. Identifikasi Bahaya Pada Kegiatan Semprot	40
5.2. Penilaian Risiko	41
5.3. Pengendalian Risiko.....	43
VI. KESIMPULAN	46
6.1. Kesimpulan	46
6.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Halaman
1.1. Tahapan Metode Penelitian.....	4
2.1. Peta Situasi di Tempilang PT.....	7
2.2. Curah Hujan Rata-Rata Tahun 2013-2023.....	8
2.3. Peta Geologi Tempilang.....	9
2.4. Stratigrafi Regional Pulau Bangka.....	10
2.5. Operasi Pengupasan Lapisan Tanah Tertutup.....	12
2.6. Operasi Penggalian Kaksa dengan Metode Mekanis.....	12
2.7. Operasi Penggalian Kaksa dengan Metode Hidraulik	13
2.8. Operasi Pencucian Timah	13
3.1. Diagram Hakekat Keselamatan dan Kesehatan Kerja	15
3.2. <i>Hierarchy Of Controls</i>	25
3.3. Teori Domino Heinrich	27
3.4. Operasi Penambangan Tambang Semprot (Azwardi,2007).....	28
3.5. Operasi Pengangkutan Bijih Timah (Azwardi,2007).....	29
4.1. Operasi Penambangan Tambang Semprot	32
4.2. Jalan Licin	34
4.3. Alat Mesin Pompa.....	34
4.4. Pembuangan Air Kolong.....	33
4.5. Kegiatan Semprot.....	33
4.6. Alat Pencucian Timah	35
4.7. Brosur Program Kerja K3 di PT. TIMAH Tbk	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Penentuan Nilai Konsenkuensi	21
3.2. Penentuan Nilai Kemungkinan	22
3.3. Matriks Penilaian Risiko	23
3.4. Respon Manajemen Risiko	23
4.1. Daftar Alat Pelindung Diri di PT. TIMAH Tbk.....	32
4.2. Jadwal Jam Kerja Unit Penambangan Darat.....	33
4.3. Data Karyawan.....	33
4.4. Identifikasi Bahaya Pada Kegiatan Semprot.....	34
4.5. Identifikasi Potensi Bahaya.....	36
4.6. Data Kecelakaan Kerja di PT. TIMAH Tbk	37
5.1. Penilaian Risiko	42
5.2. Persentase Tingkat Risiko Sebelum Pengendalian	45
5.3. Persentase Tingkat Risiko Setelah Pengendalian.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN

- A. DATA CURAH HUJAN
- B. PETA *LAYOUT SITE* TEMPILANG
- C. TABEL IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO DAN PENGENDALIAN RISIKO
- D. TABEL SETELAH DILAKUKAN METODE HIRARC
- E. HITUNGAN PENENTUAN LIKELYHOOD
- F. HITUNGAN PENILAIAN RISIKO
- G. GAMBAR ALAT PELINDUNG DIRI
- H. SPESIFIKASI POMPA SLURRY
- I. SPESIFIKASI PIPA HISAP & PIPA TEKAN