

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DARTAR 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	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN UMUM	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	6
2.3. Keadaan Geologi	7
2.4. Genesa Endapan Bijih Nikel	8
2.5. Kegiatan Eksplorasi	9
2.5. Kegiatan Penambangan.....	12
III DASAR TEORI.....	15
3.1. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	16
3.2. Kecelakaan Kerja	17
3.3. Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja	19
3.4. Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan	21
IV HASIL PENELITIAN.....	29
4.1. Pelaksanaan Eksplorasi.....	30
4.2. Tindakan dan Kondisi Tidak Aman	33
4.3. Identifikasi dan Potensi Bahaya	34
4.4. Pelaksanaan Program Manajemen Keselamatan Pertambangan Pada Eksplorasi Patea-G	37

	Halaman
V. PEMBAHASAN	43
5.1. Inspeksi Keselamatan Pertambangan Pada Kegiatan Eksplorasi.....	43
5.2. Identifikasi Potensi Bahaya dan Manajemen Resiko.....	46
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1. Kesimpulan	54
6.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Lokasi Penelitian dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Grafik Curah Hujan Rata-rata Bulanan Tahun 2011-2015	6
2.3. Geologi Umum Daerah Penelitian.	7
2.4. Kegiatan <i>Land Clearing</i>	13
2.5. Pengupasan Tanah Penutup (<i>Stripping</i>)	13
2.6. Proses Penambangan Bijih.....	14
3.1. Diagram Alir Proses Manajemen Resiko	28
4.1. Operator Mesin Bor Menjalankan Mesin	31
4.2. Penyimpanan Hasil Pemboran ke dalam <i>Core Box</i>	32
4.3. Penyusunan <i>Core Box</i>	32
4.4. Dokumentasi pelaksanaan <i>Safety Talk</i>	41
4.5. Kegiatan <i>Streching Pagi</i>	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Tingkat Kemungkinan terulang Kembali.....	25
3.2. Level Resiko.....	26
3.3. Tingkat peluang.....	27
3.4. Tingkat Bahaya	27
4.1. Data Tenaga Kerja.....	33
4.2. SOI Minggu Ke-2.....	34
4.3. Identifikasi Potensi Bahaya kegiatan Eksplorasi Patea-G	35
4.4. Data Penyakit dan Keluhan Karyawan Selama Kegiatan Eksplorasi	37
4.5. <i>Standard Operational Procedure</i> PT. PJU	38
4.6. <i>Job Safety Analys</i> PT. PJU	39
4.7. Data APD	40
4.8. <i>Safety Talk</i> Minggu Ke-2	40
4.9. <i>Job Cycle Check</i> Patea-G	42
5.1. kategori Tingkat Bahaya	47
5.2. <i>Risk Assesment</i>	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. PERHITUNGAN CURAH HUJAN TAHUN 2011-2015	56
B. <i>SAFETY OBSERVATION-INSPECTION</i> PETEA-G	57
C. PEDOMAN TINDAKAN DISIPLIN.....	60
D. DATA PENYAKIT KARYAWAN	62
E. <i>STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE</i>	66
F. <i>JOB SAFETY ANALYS</i>	71
G. <i>SAFETY TALK</i>	72
H. DOKUMENTASI <i>MEDICAL SERVICE</i>	73
I. <i>JOB CYCLE CHECK</i>	77