

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
 BAB	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Hipotesis.....	3
1.7. Metodologi Penelitian .....	4
II TINJAUAN UMUM.....	8
2.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	8
2.2. Keadaan Geologi Daerah Penelitian .....	12
2.3. Iklim .....	19
2.4. Kegiatan Penambangan .....	20
2.5. Reklamasi Lahan .....	29
2.6. Safety Performance .....	30
III LANDASAN TEORI.....	37
3.1. Dasar Teori .....	37
3.2. Manajemen .....	38
3.3. Manajemen K3 (Safety Manajemen) .....	42
3.4. Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP) Mineral dan Batubara .....	48
3.5. Analisis Data Kuisisioner SMKP Minerba .....	52
3.6. Upaya Perbaikan SMKP Minerba .....	55
IV HASIL PENELITIAN .....	59
4.1. Pengolahan Data Kuisisioner SMKP Minerba .....	59
4.2. Upaya Perbaikan SMKP Minerba .....	71

V	PEMBAHASAN.....	83
	5.1. Penilaian Penerapan SMKP Minerba.....	83
	5.2. Upaya Perbaikan SMKP Minerba.....	86
VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	90
	6.1. Kesimpulan.....	90
	6.2. Saran.....	90
	DAFTAR PUSTAKA .....	92
	LAMPIRAN.....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Penelitian. ....	6
2.1. Peta Lokasi Kesampaian Daerah.....	11
2.2. Peta Geologi Regional dan Tektonik Pulau Selawesi.....	12
2.3. Penampang Vertikal Endapan Nikel Laterit Daerah Pomalaa .....	19
2.4. Pembukaan dan Pembersihan Lahan.....	22
2.5. Pengupasan Tanah Pucuk.....	23
2.6. Pengupasan dan Pemindahan Tanah Penutup .....	24
2.7. Proses Penambangan dan Pengangkutan Ore .....	23
2.8. Proses Pengolahan Bijih Nikel.....	26
2.9. Bibit yang Digunakan Untuk Reklamasi .....	30
2.10. Safety Induksi .....	31
2.11. Commisioning Alat .....	32
2.12. Kegiatan Inspeksi .....	32
2.13. Kegiatan Safety Talk.....	33
2.14. Kegiatan P5M .....	34
2.15. Healt Performance.....	35
2.16. Kegiatan Pelatihan dan Simulasi.....	36
3.1. Bagan Alir Dasar Hukum Penerapan SMKP Minerba.....	38
3.2. Piramida Pencegahan Kecelakaan Kerja.....	47
3.3. Siklus Audit SMKP Minerba .....	49
3.4. Diagram Analisis SWOT .....	57
4.1. Grafik Persentase Responden Berdasarkan Divisi Kerja.....	60
4.2. Grafik Persentase Responden Berdasarkan Gender .....	61
4.3. Grafik Persentase Responden Berdasarkan Umur .....	62
4.4. Grafik Persentase Responden Berdasarkan Status Kerja.....	63
4.5. Grafik Persentase Responden Berdasarkan Lama kerja.....	64
4.6. Grafik Persentase Responden Berdasarkan Pelatihan K3 .....	65
4.7. Grafik Persentase Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	66

4.8. Grafik Penilaian Hasil Evaluasi Penerapan SMKP Minerba .....	70
4.9. Persentase Faktor Kekuatan .....	76
4.10. Persentase Faktor Kelemahan .....	77
4.11. Persentase Faktor Peluang .....	77
4.12. Persentase Faktor Ancaman .....	78
4.13. Titik Analisis SWOT Pelaksanaan SMKP Minerba .....	81

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Sebaran Curah Hujan .....	20
3.1. Klasifikasi Keberhasilan SMKP Minerba.....	54
4.1. Data Perusahaan Sub Kontraktor .....	57
4.2. Distribusi Responden Berdasarkan Divisi Kerja .....	58
4.3. Distribusi Responden Berdasarkan Gender .....	59
4.4. Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	60
4.5. Distribusi Responden Berdasarkan Status Kerja .....	61
4.6. Distribusi Responden Berdasarkan Lama Kerja .....	62
4.7. Distribusi Responden Berdasarkan Pelatihan K3 .....	63
4.8. Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	64
4.9. Tabulasi Skor Responden Berdasarkan Divisi Kerja.....	65
4.10. Rekapitulasi Penilaian Hasil Evaluasi Penerapan SMKP Minerba.....	67
4.11. Data Kecelakaan Kerja Berdasarkan Akibat.....	70
4.12. Data Kecelakaan Kerja Berdasarkan Tempat .....	71
4.13. Data Kecelakaan Kerja Berdasarkan Sebab .....	72
4.14. Analisis SWOT .....	74
4.15. Kriteria Penting Eksternal Internal .....	75
4.16. Faktor Internal .....	75
4.17. Faktor Eksternal .....	76
4.18. Perhitungan Nilai Tertimbang Faktor Kekuatan .....	79
4.19. Perhitungan Nilai Tertimbang Faktor Kelemahan .....	79
4.20. Perhitungan Nilai Tertimbang Faktor Peluang .....	79
4.21. Perhitungan Nilai Tertimbang Faktor Ancaman .....	80
4.22. Strategi Bertahan Penerapan SMKP Minerba.....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. LEBARAN KUISIONER .....	94
B. LEBARAN KUISIONER ANALISIS SWOT .....	99
C. TABULASI DATA BERDASARKAN DIVISI/UNIT KERJA .....	100
D. DATA INVESTIGASI KECELAKAAN .....	104