



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Lingkup Penelitian.....	10
1.7 Sistematika Penulisan	11
BAB II.....	13
2.1 Landasan Teori	13
2.1.1 Risiko	13
2.1.2 Manajemen Risiko dan ISO 31000 : 2018	14
2.1.3 Tahapan Penilaian Risiko berdasarkan ISO 30001:2018	15
2.1.4 Bow Tie Analysis	19
2.2 Kajian Penelitian Terdahulu	21
2.3 Kerangka Penelitian.....	23
BAB III.....	25
3.1 Desain Penelitian	25
3.2 Metoda Pengumpulan Data.....	27
3.2.1 Wawancara	27



3.2.2	Site Visit.....	29
3.2.3	Studi Literatur	29
3.3	Instrumen Penelitian	30
3.3.1	Metoda Pengukuran Data	30
3.3.2	Metoda Validitas Data.....	31
3.4	Metoda Analisis Data	32
3.5	Profil Kasus	33
BAB IV	35
4.1	Profil dan Tingkat Risiko.....	35
4.1.1	Tahap Eksplorasi	38
4.1.2	Tahap Perencanaan.....	40
4.1.3	Tahap Operasi Produksi	42
4.1.4	Tahap Operasi Pengangkutan.....	44
4.1.5	Tahap Operasi Pengelolaan Inventori	46
4.1.6	Tahap Operasi Penjualan.....	47
4.2	Mitigasi Risiko.....	55
BAB V	69
5.1	Simpulan	69
5.2	Implikasi	71
5.3	Keterbatasan	73
5.4	Saran	74
KEPUSTAKAAN	75



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Rencana Pembangunan Fasilitas Pemurnian Mineral (Smelter) Terintegrasi pada Tahun 2024.....	3
Tabel 2. 1 Kajian Penelitian Terdahulu.....	22
Tabel 3. 1 Daftar Narasumber	28
Tabel 4. 1 Kriteria Tingkat Kejadian Risiko	36
Tabel 4. 2 Kriteria Tingkat Dampak Risiko.....	37
Tabel 4. 3 Tingkat Risiko.....	38
Tabel 4. 4 Profil dan Tingkatan Risiko	50
Tabel 4. 5 Mitigasi Terhadap Risiko Adanya Klaim Tumpang Tindih Lahan (R1)	60
Tabel 4. 6 Mitigasi Terhadap Risiko Kesalahan Cara Penambangan / Tidak Sesuai Rencana Tambang (R17).....	63
Tabel 4. 7 Mitigasi Terhadap Risiko Tongkang Terlambat Dimuat / Sailing (R35)	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Proyeksi Penjualan EV Tahun 2021-2035 pada Negara-Negara di ASEAN.....	2
Gambar 1. 2 Produksi Penambangan PT ABC Tahun 2021-2023.....	5
Gambar 1. 3 Penjualan Hasil Penambangan PT ABC Tahun 2021-2023.....	6
Gambar 2. 1 Sistem Manajemen Risiko ISO 31000:2018	16
Gambar 2. 2 Diagram <i>Bow Tie Analysis</i>	21
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	26
Gambar 4. 1 Peta Risiko.....	55
Gambar 4. 2 <i>Bow Tie Analysis</i> pada Risiko Adanya Klaim Tumpang Tindih Lahan (R1)	57
Gambar 4. 3 <i>Bow Tie Analysis</i> pada Risiko Kesalahan Cara Penambangan / Tidak Sesuai Rencana Tambang (R17)	58
Gambar 4. 4 <i>Bow Tie Analysis</i> pada Risiko Tongkang Terlambat Dimuat / <i>Sailing</i> (R35)	59



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Transkrip Wawancara.....	78
Lampiran 2: Lembar Kerja Bow Tie Analysis.....	148