

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.1.1 Perumusan Masalah	2
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	2
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan.....	9
1.2.1 Maksud Penelitian.....	9
1.2.2 Tujuan Penelitian	9
1.2.3 Manfaat Penelitian	9
1.3 Peraturan Perundang-undangan	10
1.4 Tinjauan Pustaka.....	12
1.4.1 Pertambangan Nikel.....	12
1.4.2 Tahapan Kegiatan Pertambangan	13
1.4.3 Dampak Kegiatan Pertambangan.....	14
1.4.4 Reklamasi.....	15
1.4.5 Tahapan Kegiatan Reklamasi	16
1.4.5.1 Persiapan Penataan Lahan.....	16
1.4.5.2 Persiapan Pengendalian Erosi dan Sedimentasi.....	17
1.4.5.3 Persiapan Revegetasi	17
1.4.6 Erosi dan Sedimentasi.....	18
1.4.6.1 Erosi	18
1.4.6.2 Sedimentasi	21
1.4.7 Konservasi Tanah dan Air	21
1.4.7.1 Konservasi Vegetatif.....	21
1.4.7.2 Konservasi Mekanik	24
1.4.7.3 Konservasi Kimia.....	28
1.4.7.4 Konservasi Air	28

1.4.8	Kriteria dan Indikator Keberhasilan Reklamasi berdasarkan Keputusan Menteri ESDM Nomor 1827/K30/MEM/2018	29
1.4.8.1	Penatagunaan Lahan	30
1.4.8.2	Revegetasi	30
1.4.8.3	Penyelesaian Akhir	30
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		31
2.1	Lingkup Kegiatan Usaha.....	31
2.1.1	Profil Perusahaan	31
2.1.2	Kegiatan Usaha	32
2.2	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak Akibat Pertambangan.....	34
2.3	Kriteria, Indikator, Asumsi, dan Parameter Penelitian	35
2.4	Kerangka Alur Penelitian.....	39
2.5	Batas Daerah Penelitian	40
2.5.1	Batas Permasalahan	40
2.5.2	Batas Ekologi	40
2.5.3	Batas Sosial.....	40
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN		42
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	42
3.1.1	Metode Pengumpulan Data.....	42
3.1.2	Metode Analisis	43
3.1.2.1	Metode Analisis Deskriptif.....	43
3.1.2.2	Analisis Matematis.....	46
3.1.2.3	Analisis Laboratorium	47
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	49
3.4	Tahap Penelitian.....	50
3.4.1	Tahap Persiapan	51
3.4.2	Tahap Lapangan.....	52
3.4.3	Tahap Studio	56
3.4.5	Tahap Laboratorium.....	57
3.4.7	Tahap Akhir	57
BAB IV RONA LINGKUNGAN		58
4.1	Geofisik Kimia	58
4.1.1	Iklim	58
4.1.2	Bentuk Lahan	61
4.1.3	Tanah.....	66
4.1.4	Batuan	70
4.1.5	Tata Air	72

4.2 Biotis	72
4.2.1 Flora	72
4.2.3 Sosial	74
4.2.4 Penggunaan Lahan	74
BAB V EVALUASI DAN HASIL PENELITIAN	76
5.1 Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi pada Area Reklamasi <i>PIT A</i> , Blok Keuno PT Bukit Makmur Istindo Nikeltama	76
5.1.2. Pedoman Penilaian Reklamasi Tahap Operasi Produksi	85
5.1.2.1 Penilaian Reklamasi dengan Parameter Penatagunaan Lahan	86
5.1.2.2 Revegetasi	88
5.1.2.3 Penyelesaian Akhir.....	91
BAB VI.....	93
6.1 Pendekatan Teknologi.....	93
6.1.1 Pembuatan Saluran Drainase.....	93
6.2 Pendekatan Vegetatif	94
6.2.1 Penanaman Tanaman Penutup	94
6.2.2 Peningkatan Penutupan Tajuk dan Penyulaman	95
6.3 Pendekatan Institusi	97
BAB VII.....	99
KESIMPULAN DAN SARAN	99
7.1 Kesimpulan	99
7.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	121