

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xviii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.1.1 Perumusan Masalah .....	3
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian.....	4
1.1.2.1 Letak Lokasi Secara Astronomis/ Geografis dan Kewilayahan....	4
1.1.2.2 Kesampaian Daerah Penelitian.....	4
1.1.3 Keaslian Penelitian .....	5
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Yang Diharapkan .....	12
1.2.1 Maksud Penelitian .....	12
1.2.2 Tujuan Penelitian .....	12
1.3 Peraturan Perundang-Undangan Yang Diacu .....	13
1.4 Tinjauan Pustaka .....	16
1.4.1 Pertambangan .....	16
1.4.2 Nikel .....	19
1.4.3 Reklamasi .....	22
1.4.4 Tahapan Reklamasi.....	23
1.4.5 Revegetasi.....	24
1.4.6 Erosi.....	25
1.4.7 Evaluasi Keberhasilan Reklamasi.....	31
1.4.8 Kriteria Keberhasilan Reklamasi.....	31

1.4.8.1	Penatagunaan Lahan.....	32
1.4.8.2	Revegetasi .....	32
1.4.8.3	Penyelesaian Akhir.....	32
1.4.9	Konservasi Tanah dan Air .....	33
1.4.9.1	Konservasi Metode Vegetatif.....	33
1.4.9.2	Konservasi Metode Mekanik.....	37
1.4.9.3	Konservasi Metode Kimia.....	41
1.4.9.4	Metode Templok <i>Seedcookies</i> .....	42
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>		<b>43</b>
2.1	Lingkup Kegiatan Usaha.....	43
2.1.1	Profil Kegiatan.....	43
2.1.2	Tahapan Kegiatan Penambangan.....	44
2.1.3	Reklamasi Yang Dilakukan .....	49
2.2	Lingkungan Hidup Terdampak .....	50
2.3	Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian.....	51
2.4	Kerangka Alur Penelitian.....	55
2.5	Batas Daerah Penelitian .....	56
2.5.1	Batas Permasalahan .....	56
2.5.2	Batas Ekologi.....	56
2.5.3	Batas Sosial.....	56
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>		<b>58</b>
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	58
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan .....	58
3.1.2	Metode Analisis.....	59
3.1.2.1	Metode Analisis Deskriptif.....	59
3.1.2.2	Metode Analisis Laboratorium .....	59
3.1.2.3	Metode Analisis Matematis .....	60
3.1.3	Metode <i>Skoring</i> .....	62
3.1.4	Metode Evaluasi .....	62
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	62
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	64
3.4	Tahap Penelitian.....	66
3.4.1	Tahapan Persiapan .....	67

3.4.1.1 Studi Pustaka .....	67
3.4.1.2 Administrasi .....	67
3.4.1.3 Pengumpulan Data Sekunder .....	68
3.4.2 Tahapan Lapangan .....	68
3.4.3 Tahap Laboratorium .....	75
3.4.4 Tahapan Studio .....	76
3.4.5 Tahapan Akhir .....	77
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>78</b>
4.1 Geofisik-Kimia.....	78
4.1.1 Iklim.....	78
4.1.2 Bentuk Lahan.....	81
4.1.3 Tanah .....	85
4.1.4 Batuan .....	88
4.1.5 Tata Air.....	91
4.2 Biotis.....	92
4.2.1 Flora.....	92
4.2.2 Fauna.....	93
4.3 Sosial.....	93
4.4 Penggunaan Lahan .....	94
<b>BAB V EVALUASI PENELITIAN .....</b>	<b>96</b>
5.1 Rencana Reklamasi <i>Front</i> Reklamasi Tahun 2021 <i>Site</i> Gee PT Antam Tbk UBP Nikel Maluku Utara.....	96
5.2 Penilaian Tingkat Keberhasilan Reklamasi berdasarkan Keputusan Menteri 1827 K/30/MEM/2018 dengan Menggunakan Metode <i>Skoring</i> .....	98
5.2.1 Penatagunaan Lahan.....	98
5.2.2 Revegetasi .....	107
5.2.3 Penyelesaian Akhir.....	117
5.2.4 Evaluasi Tingkat Keberhasilan.....	129
5.3. Arahan Pengelolaan berdasarkan Hasil Penilaian Tingkat Keberhasilan Reklamasi 129	
5.3.1 Arahan Pengelolaan Parameter Saluran Pembuangan Air .....	130
5.3.2 Arahan Pengelolaan Parameter Revegetasi dan Penyelesaian Akhir....	131
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>132</b>

6.1. Pendekatan Teknologi.....	132
6.2. Pendekatan Vegetatif .....	133
6.3. Pendekatan Institusi .....	142
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>	<b>145</b>
7.1. Kesimpulan .....	145
7.2. Saran.....	146
<b>PERISTILAHAN .....</b>	<b>147</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>148</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>154</b>