

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah	2
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian	2
1.1.3. Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan	8
1.2.1. Maksud Penelitian	8
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	8
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	8
1.3. Peraturan Perundang-undangan.....	9
1.4. Tinjauan Pustaka	10
1.4.1. Pertambangan	10
1.4.2. Nikel.....	11
1.4.3. Laterisasi	11
1.4.4. Lingkungan Hidup.....	11
1.4.5. Reklamasi	11
1.4.6. Dasar Hukum Reklamasi.....	11
1.4.7. Revegetasi	11
1.4.8. Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik.....	11
1.4.9. Rencana Reklamasi PT. Sumber Swarna Pratama	11
1.4.9.1 Penatagunaan Lahan.....	18
1.4.9.2 Revegetasi	21
1.4.9.3 Pemeliharaan	23
1.4.10. Pentlandit.....	24
1.5. Batas Daerah Penelitian	24
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian.....	25
1.5.2. Batas Ekologis.....	25
1.5.3. Batas Sosial	25
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	28
2.1. Karakteristik Penelitian	28
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	33
2.3. Kriteria, Indikator dan Asumsi.....	35

2.4	Kerangka Alur Pikir Penelitian	38
2.5.	Isu-Isu Lingkungan	39
BAB III CARA PENELITIAN		40
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	40
3.1.1.	Metode Survey dan Pemetaan	40
3.1.2.	Metode Uji Laboratorium Tanah.....	40
3.1.3.	Metode Rekayasa Teknis	41
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	41
3.3.	Perlengkapan Penelitian	43
3.4.	Tahapan Rencana Penelitian	43
3.4.1.	Tahap Persiapan	45
3.4.2.	Tahap Lapangan 1	46
3.4.3.	Tahap Studio 1	48
3.4.4.	Tahap Lapangan 2	49
3.4.5.	Tahap Uji Laboratorium.....	49
3.4.6.	Tahap Studio 2	49
3.4.6.1.	Perancangan Model Reklamasi	49
3.4.7.	Tahap Akhir.....	50
3.4.7.1.	Tahap Penyajian Data Rona Lingkungan.....	50
3.4.7.2.	Tahap Penyajian Arahana Pengelolaan.....	50
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		52
4.1.	Lingkup Rona Lingkungan Hidup.....	52
4.1.1.	Geofisik Kimia	52
4.1.1.1	Iklim	52
4.1.1.2	Bentuklahan.....	57
4.1.1.3	Tanah	61
4.1.1.4	Satuan Batuan.....	62
4.1.1.5	Tata Air	65
4.2.	Biotis	65
4.2.1.	Flora	65
4.2.2.	Fauna	66
4.3.	Sosial	67
4.3.1.	Demografi.....	67
4.3.2.	Sosial Ekonomi	68
4.3.3.	Sosial Budaya	68
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat.....	69
4.3.5.	Penggunaan Lahan	71
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		73
5.1.	Metode Penambangan	73
5.1.1.	Kelebihan	73
5.1.2.	Kekurangan	74
5.1.3.	Hasil Analisa	75
5.2.	Arahana Perencanaan Reklamasi	77
5.2.1.	Kondisi Lahan	78

5.2.2. Revegetasi	81
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	85
6.1. Rekayasa Teknis Reklamasi.....	85
6.1.1. Penataan Lahan	85
6.1.1.1. Penataan Permukaan Lahan	86
6.1.1.2. Pembuatan Teras	87
6.1.2. Pembuatan Drainase dan Kolam Sedimen	90
6.1.3. Revegetasi	93
6.1.4. Pemeliharaan	95
6.2. Biaya Reklamasi.....	98
6.3. Pendekatan Sosial.....	99
6.4. Pendekatan Ekonomi.....	100
6.5. Pendekatan Institusi.....	100
BAB VII	101
7.1. Kesimpulan.....	101
7.2. Saran.....	102
PERISTILAHAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN.....