

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PETA	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah	2
1.1.2 Keaslian Penelitian	3
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1.2.1 Maksud Penelitian	9
1.2.2 Tujuan Penelitian	9
1.2.3 Manfaat Penelitian	9
1.3 Peraturan Perundang-undangan	9
1.4 Tinjauan Pustaka	12
1.4.1 Evaluasi	12
1.4.2 Reklamasi	13
1.4.3 Revegetasi	16
1.4.4 Rekayasa	18
1.4.5 Timah	23
1.4.6 Kolong	24
1.4.7 Pascatambang.....	24
1.4.8 Lahan.....	25
1.4.8.1 Penggunaan Lahan	25
1.4.8.2 Sifat Lahan	25

1.4.9 Tanah Pucuk.....	26
1.4.9.1 Pengelolaan Tanah Pucuk	26
1.4.10 Erosi dan Sedimentasi.....	27
1.4.10.1 Erosi	27
1.4.10.2 Faktor-faktor Penentu Erosi	28
1.4.10.3 Macam dan Bentuk Erosi	29
1.4.10.4 Sedimentasi	31
1.4.10.5 Pengendali Erosi dan Sedimentasi	31
1.4.10.6 Pengukuran Erosi	33
1.5 Lingkup Daerah Penelitian	35
1.5.1 Lokasi, Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian	35
1.5.1.1 Lokasi dan Letak serta Luasan Daerah Penelitian	35
1.5.1.2 Kesampaian Daerah Penelitian	36
1.5.2 Batas Daerah Penelitian	36
1.5.2.1 Batas Ekosistem	36
1.5.2.2 Batas Sosial	36
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	40
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha	40
2.1.1 Profil Perusahaan.....	40
2.1.2 Proses Aktivitas Penambangan	44
2.1.3 Pembersihan Lahan Dan Pembukaan Lahan	46
2.1.5 Pengupasan Lapisan Tanah	46
2.1.6 Penyemprotan Timah	47
2.1.7 Pencucian Timah	48
2.1.8 Kegiatan Reklamasi dan Reklamasi	48
2.1.9 Komponen Lingkungan	53
2.2 Kerangka Alur Pikir Penelitian	59
BAB III CARA PELAKSANAAN PENELITIAN	62
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	62
3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Titik Petak Ukur	64
3.3 Perlengkapan Penelitian	67
3.4 Tahapan Penelitian	68
3.4.1 Tahap Persiapan	70

4.1.8 Penggunaan Lahan	94
BAB V EVALUASI PENELITIAN	96
5.1 Kegiatan Reklamasi dan Revegetasi Lahan PT. Timah (Persero) Tbk ...	96
5.2 Evaluasi Masing-masing pada wilayah peneltian	97
5.2.1 Luas Area yang Ditata	97
5.2.2 Penimbunan Kembali Lahan Bekas Tambang	98
5.2.3 Pengendalian Erosi dan Pengelolaan Air	99
5.2.4 Luas Area Penanaman	100
5.2.5 Pertumbuhan Tanaman	101
5.2.6 Penutup Tajuk	101
5.2.7 Pemeliharaan	101
5.3 Hasil Evaluasi Tiap Parameter	102
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	104
6.1 Pendekatan Teknis	104
6.1.1 Pengaturan Bentuk Lereng dengan Pembuatan Teras Gulud.....	104
6.1.2 Penataan Tepian Kolong	106
6.1.3 Pemilihan Jenis Tanaman Penutup	107
6.1.4 Penambahan Jenis Tanaman Lokal	107
6.2 Pendekatan Sosial	109
6.3 Pendekatan Ekonomi	109
6.4 Pendekatan Institusi	109
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	111
7.1 Kesimpulan	111
7.2 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR PERISTILAHAN	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Tabel Keaslian Penelitian	4
Tabel 1.2 Peraturan Perundang-undangan	10
Tabel 2.1 Kriteria, Asumsi, dan Indikator dalam Penentuan Parameter untuk Penelitian Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi dan Revegetasi Lahan	57
Tabel 3.1 Perlengkapan Penelitian	67
Tabel 3.2 Parameter yang Dibutuhkan, Jenis Data dan Sumber Data	71
Tabel 3.3 Nilai Kriteria dan indikator Keberhasilan Reklamasi Area Penggunaan lainnya	78
Tabel 4.1 Jumlah Curah Hujan (mm) Periode Tahun 2006-2015 di Penakar Hujan Pangkalpinang	82
Tabel 5.1 Realisasi Luas Areal yang ditata	99
Tabel 5.2 Realisasi Luas Area yang Ditimbun	99
Tabel 5.3 Realisasi Pengendalian Erosi dan .pengelolaan air	101
Tabel 5.4 Realiasi areal penanaman	101
Tabel 5.5 Realisasi Pertumbuhan tanaman.....	102
Tabel 5.6 Kelas Keberhasilan Reklamasi	103
Tabel 5.7 Klas, Harkat, dan Nilai interval Keberhasilan Reklamasi dan Revegetasi Lahan.....	103

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Penampakan Erosi Alur	30
Gambar 1.2 Sungai Sungaiselan	37
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Timah (Persero) Tbk	52
Gambar 2.2 Gambar 2.2 Penambangan Timah menggunakan kapal hisap PT. TIMAH(Persero) Tbk	44
Gambar 2.3 Penambangan Timah di darat PT. TIMAH (Persero) Tbk	44
Gambar 2.4 Alur proses Penambangan Timah	44
Gambar 2.5 Plang Informasi Reklamasi Blok Air Rantai Surung	48
Gambar 2.6 Penatan Lahan	49
Gambar 2.7 Kegiatan Reklamasi dan Revegetasi PT. Timah (Persero) Tbk ...	51
Gambar 3.1 Diagram Petak Ukur Persegi Panjang	64
Gambar 3.2 Perlengkapan Penelitian	67
Gambar 3.3 Diagram Alir Tahapan Kerja Penelitian	68
Gambar 3.4 Pengambilan Sampel Tanah di Area	72
Gambar 3.5 Pengukuran Kemiringan Lereng di area	73
Gambar 3.6 Pengamatan Saluran pengendali erosi	74
Gambar 3.7 Pengamatan persentase tumbuh tanaman	75
Gambar 4.1 Jumlah Curah Hujan (mm) periode tahun 2006-2015 di Penakar Hujan Stasiun Pangkalpinang	83
Gambar 4.2 Dataran Aluvial	84
Gambar 4.3 Kolong	84
Gambar 4.4 Endapan Aluvial	90
Gambar 4.5 Sungai Sungaiselan	91
Gambar 4.6 Pohon Jabon (<i>Anthocephalus Cadamba</i>)	92
Gambar 4.8 Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>).....	92
Gambar 4.9 Anjing (<i>Canis lupus</i>)	92
Gambar 4.10 Katak (<i>Hylla</i>)	92
Gambar 6.1 Contoh Model Teras Berdasar Gulud	106
Gambar 6.2 Contoh profil hasil reklamasi kolong	107

DAFTAR PETA

	Halaman
Peta 1.1 Peta Administrasi Desa Lampur.....	36
Peta 1.2 Peta Citra Google Earth Desa Lampur.....	39
Peta 3.1 Peta Lintasan Desa Lampur.....	80
Peta 4.1 Peta Topografi Desa Lampur	85
Peta 4.2 Peta Kemiringan Lereng Desa Lampur	86
Peta 4.3 Peta Kondisi Aktual Tanah Desa Lampur.	89
Peta 4.4 Peta Penggunaan Lahan Desa Lampur.....	95
Peta 6.1 Peta Arahana Pengelolaan Desa Lampur	110