

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR PERSAMAAN.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PETA.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Perumusan Masalah	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian	4
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 yang Diharapkan	9
1.3 Peraturan Perundang-Undangan	10
1.4 Tinjauan Pustaka.....	11
1.4.1 Lereng	11
1.4.2 Gerakan Massa Batuan dan/atau Tanah	11
1.4.3 Analisis Stabilitas Lereng.....	18
1.4.4 Faktor Keamanan.....	19
1.4.5 Program Rocsience Slide	22
1.4.6 Penanggulangan Stabilitas Lereng.....	23
1.5 Batas Daerah Penelitian	28

1.5.1 Batas Permasalahan	28
1.5.2 Batas Ekologi.....	28
1.5.3 Batas Sosial	28
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	30
2.1 Karakteristik Kegiatan Usaha Pertambangan Sirtu	30
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak	31
2.3 Kerangka Alur Penelitian	34
BAB III CARA PENELITIAN.....	35
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	35
3.1.1 Pengumpulan Data.....	35
3.1.2 Populasi dan Sampling.....	37
3.1.3 Analisis.....	37
3.1.4 Evaluasi Deskriptif	38
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	38
3.3 Perlengkapan Penelitian	40
3.4 Tahap Penelitian	42
3.4.1 Tahap Persiapan.....	43
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan.....	44
3.4.3 Tahap Uji Laboratorium.....	51
3.4.4 Tahap Kerja Studio	55
3.4.5 Tahap Analisis Data.....	56
3.4.6 Tahap Pasca Lapangan.....	58
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	65
4.1 Geofisik-kimia	65
4.1.1 Iklim.....	65
4.1.2 Bentuklahan.....	68
4.1.3 Tanah.....	73
4.1.4 Batuan	74
4.1.5 Tata Air	78
4.1.6 Bencana Alam.....	79
4.2 Biotis	79
4.2.1 Flora	80
4.2.2 Fauna.....	81

4.3 Sosial.....	81
4.3.1 Demografi.....	82
4.3.2 Sosial Ekonomi.....	82
4.3.3 Sosial Budaya	83
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	84
4.3.5 Penggunaan Lahan.....	85
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	88
5.1 Kondisi Eksisting Lereng Bekas Tambang Pasir dan Batu.....	88
5.2 Analisis Tingkat Kestabilan Lereng.....	92
5.2.1 Lereng Timur.....	93
5.2.2 Lereng Selatan.....	95
5.3 Arahuan Pengelolaan	98
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	99
6.1 Pendekatan Teknologi.....	99
6.1.1 Lereng Timur.....	99
6.1.2 Lereng Selatan.....	101
6.2 Penanaman Vegetasi	102
6.3 Pendekatan Sosial	103
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	105
7.1 Kesimpulan.....	105
7.2 Saran.....	105
PERISTILAHAN.....	106
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN	111