

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR PETA	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.4. Keaslian Penelitian.....	5
1.5. Maksud, Tujuan, dan Manfaat.....	9
1.6. Peraturan Perundang-Undangan.....	10
1.7. Tinjauan Pustaka.....	11
1.7.1. Pertambangan.....	11
1.7.2. Kerikil Berpasir.....	12
1.7.3. Lereng.....	13
1.7.4. Gerakan Massa Batuan dan/atau Tanah.....	13
1.7.5. Stabilitas Lereng.....	19
1.7.6. Faktor Keamanan.....	21
1.7.7. Metode Janbu yang Disederhanakan.....	25
1.7.8. Program <i>Rocscience Slide</i>	26
1.7.9. Rekayasa Lereng.....	27
1.8. Batas Daerah Penelitian.....	28
1.8.1. Batas Permasalahan.....	28
1.8.2. Batas Ekologis.....	29
1.8.3. Batas Sosial.....	29
BAB II LINGKUP PENELITIAN	31
2.1. Lingkup Penelitian.....	31
2.2. Komponen Lingkungan Hidup Yang Terdampak.....	33
BAB III CARA PENELITIAN	37
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	37
3.1.1. Metode Survei dan Pemetaan Lapangan.....	37
3.1.2. Metode Pengambilan Sampel.....	38
3.1.3. Metode Uji Laboratorium.....	38
3.1.4. Analisis Laboratorium.....	39
3.1.5. Metode Analisis Deskriptif.....	39
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	40
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	42
3.4. Tahap Penelitian.....	44
3.4.1. Tahap Persiapan.....	45
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan.....	46
3.4.3. Tahap Laboratorium.....	50

3.4.4. Tahap Studio	52
3.4.5. Tahap Pasca Lapangan	53
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	59
4.1. Komponen Geofisik	59
4.1.1. Iklim	59
4.1.2. Bentuklahan.....	62
4.1.3. Tanah.....	66
4.1.4. Batuan.....	69
4.1.5. Tata Air	72
4.1.6. Bencana Alam	73
4.2. Biotis	74
4.2.1. Flora	74
4.2.2. Fauna	75
4.3. Sosial	76
4.3.1. Demografi.....	76
4.3.2. Sosial-Ekonomi	77
4.3.3. Sosial Budaya	78
4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	79
4.3.5. Penggunaan Lahan	80
BAB V HASIL PENELITIAN	82
5.1. Karakteristik Lereng.....	82
5.2. Tingkat Kestabilan Lereng	83
5.2.1. Lereng Barat	84
5.2.2. Lereng Timur.....	86
5.3. Arahan Pengelolaan.....	88
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	89
6.1 Pendekatan Rekayasa Teknik.....	89
6.1.1. Desain Geometri Lereng Tunggal	90
6.1.2. Desain Geometri Lereng Keseluruhan	90
6.2. Penanaman Vegetasi	91
6.3. Pendekatan Sosial.....	93
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	95
7.1. Kesimpulan.....	95
7.2. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	