

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Daerah Penelitian	2
1.1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	4
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	11
1.2.1. Maksud Penelitian	11
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	11
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	11
1.3. Peraturan.....	13
1.4. Tinjauan Pustaka	14
1.4.1. Kelerengan (<i>Slope</i>).....	14
1.4.2. Kalkarenit	15
1.4.3. Gerakan Massa	15
1.4.4. Tipe-tipe Gerakan Massa	17
1.4.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Gerakan Massa Batuan	24
1.4.6. Pertimbangan dalam Analisis Stabilitas Lereng.....	25
1.4.7. Nilai Faktor Keamanan	30
1.4.8. Metode Bishop	30
1.4.9. Teknik Rekayasa Kestabilan Lereng.....	32

1.5.	Lingkup Daerah Penelitian	33
1.5.1.	Batas Permasalahan	33
1.5.2.	Batas Ekologis	34
1.5.3.	Batas Sosial	34
BAB II	37
2.1.	Lingkup Kegiatan Penambangan	37
2.1.1.	Tahapan Penambangan	39
2.1.2.	Jenis Kegiatan Penelitian	39
BAB III	45
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	45
3.2.	Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	45
3.3.	Perlengkapan Penelitian	47
3.4.	Tahapan Penelitian	49
3.4.1.	Tahap Persiapan	50
3.4.2.	Tahap Kerja Lapangan	52
3.4.3.	Tahap Uji Laboratorium.....	57
3.4.4.	Tahap Kerja Studio.....	58
3.4.5.	Tahap Pasca Lapangan	63
BAB IV	66
4.1.	Komponen Geofisik-Kimia	66
4.1.1.	Curah hujan	66
4.1.2.	Bentuklahan.....	70
4.1.3.	Kemiringan Lereng	72
4.1.4.	Tanah.....	74
4.1.5.	Satuan Batuan.....	76
4.1.6.	Tata Air	79
4.1.7.	Kebencanaan	80
4.2.	Komponen Biotis.....	81
4.2.1.	Flora	81
4.2.2.	Fauna	82
4.3.	Komponen Sosial	83
4.3.1.	Demografi.....	83
4.3.2.	Ekonomi	83

4.3.3. Budaya.....	84
4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	85
4.3.5. Penggunaan Lahan	86
BAB V	89
5.1. Evaluasi Faktor Pengontrol Stabilitas Lereng	89
5.2. Faktor Keamanan	91
5.3. Evaluasi Struktur Geologi	94
BAB VI.....	99
6.1. Pendekatan Teknologi	99
6.1.1. Perubahan Geometri Lereng.....	100
6.1.2. Penatagunaan Lahan.....	102
6.1.3. Penanaman Vegetasi	102
6.1.4. Pembuatan Saluran Drainase.....	105
6.2. Pendekatan Sosial.....	108
6.3. Pendekatan Institusi.....	108
BAB VII	110
7.1. Kesimpulan.....	110
7.2. Saran.....	111
PERISTILAHAN	112
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN.....	117