

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR PETA	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat	10
1.2.1. Maksud Penelitian.....	10
1.2.2. Tujuan Penelitian	10
1.2.3. Manfaat Penelitian	10
1.3. Peraturan Perundang-Undangan	11
1.4. Tinjauan Pustaka.....	12
1.4.1. Pertambangan dan Penambangan	12
1.4.2. Batugamping	12
1.4.3. Lereng	13
1.4.4. Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan.....	14
1.4.5. Faktor yang Mempengaruhi Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan	19
1.4.6. Nilai Faktor Keamanan	24
1.4.7. Metode Janbu yang Disederhanakan	25
1.4.8. Klasifikasi Massa Batuan (RMR)	25
1.4.9. Tipe-tipe Rekayasa Kestabilan Lereng	26
1.4.9.1. Guludan dan Guludan Bersaluran	26
1.4.9.2. Perubahan Geometri Lereng	26
1.4.9.3. Revegetasi	27
1.4.9.4. Bronjong	28
1.5. Batas Daerah Penelitian	28
BAB II	31
RUANG LINGKUP PENELITIAN	31
2.1. Karakteristik Kegiatan Usaha Pertambangan Batugamping.....	31
2.2. Komponen Lingkungan Hidup Yang Terdampak.....	32
2.3. Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	33
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	37
BAB III.....	38
CARA PENELITIAN	38
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan	38

3.1.1.	Metode Survei dan Pemetaan Lapangan.....	38
3.1.2.	Teknik <i>Purposive Sampling</i>	39
3.1.3.	Metode Analisis Laboratorium	39
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik <i>Sampling</i>	39
3.3.	Perlengkapan Penelitian.....	41
3.4.	Tahap Penelitian.....	43
3.4.1.	Tahap Persiapan	44
3.4.2.	Tahap Kerja Lapangan	44
3.4.3.	Tahap Laboratorium.....	47
3.4.3.1.	Sifat Fisik Batuan.....	47
3.4.3.2.	Sifat Mekanik Batuan	49
3.4.4.	Tahap Studio	51
3.4.4.1.	Sajian Rona Lingkungan.....	51
3.4.4.2.	Analisis Nilai Faktor Keamanan Lereng.....	51
3.4.4.3.	Klasifikasi Massa Batuan.....	54
a.	<i>Rock Quality Designation (RQD)</i>	54
b.	Pembobotan Massa Batuan (<i>Rock Mass Rating</i>) Bieniawski (1989).....	54
3.4.5.	Tahap Pasca Lapangan.....	55
3.4.5.1.	Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	55
3.4.5.2.	Kerja untuk Sajian Arahana Pengelolaan	56
BAB IV		58
RONA LINGKUNGAN HIDUP		58
4.1	Komponen Geofisik-Kimia.....	58
4.1.1	Iklim	58
4.1.2	Bentuklahan	61
4.1.3	Tanah.....	66
4.1.4	Batuan	68
4.1.5	Tata Air	70
4.1.6	Bencana Alam	70
4.2	Biotik.....	71
4.2.1	Flora	71
4.2.2	Fauna	73
4.3	Sosial.....	74
4.4	Demografi	74
4.5	Ekonomi	74
4.6	Budaya	75
4.7	Kesehatan	76
4.8	Penggunaan Lahan	76
BAB V.....		78
EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		78
5.1.	Evaluasi Kondisi Lereng.....	78
5.2.	Klasifikasi Massa Batuan.....	80
5.3.	Kestabilan Lereng	82
5.4.	Faktor Pengontrol dan Pemicu Kestabilan Lereng	91
5.4.1.	Bentuk lahan	91
BAB VI.....		95
ARAHAN PENGELOLAAN		95
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	95

6.2.	Pendekatan Revegetasi.....	98
6.3.	Pendekatan Sosial	100
6.4.	Pendekatan Institusi	100
BAB VII		102
KESIMPULAN DAN SARAN		102
7.1.	Kesimpulan	102
7.2.	Saran	102
PERISTILAHAN		103
DAFTAR PUSTAKA		104
PERISTILAHAN		
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		