

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	2
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian	3
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 Penelitian.....	9
1.3 Peraturan Perundang – Undangan	10
1.4 Tinjauan Pustaka.....	11
1.4.1 Emas	11
1.4.2 Penambangan Emas.....	12
1.4.3 Lereng.....	14
1.4.4 Kestabilan Lereng	15
1.4.5 Gerakan Massa Tanah dan Batuan	15
1.4.6 Tipe Gerakan Massa Tanah/Batuan	20
1.4.7 Pendekatan Faktor Keamanan	24
1.4.8 Arahan Pengelolaan untuk Kestabilan Lereng	25
1.5 Batas Daerah Penelitian	27
1.5.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	27
1.5.2 Batas Bentuklahan	28
1.5.3 Batas Ekologis.....	28
1.5.4 Batas Sosial	28
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	31
2.1 Lingkup Kegiatan Penambangan Emas Rakyat.....	34
2.2 Komponen Lingkungan Terdampak	34
2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	36
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	38

BAB III CARA PENELITIAN	39
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	39
3.1.1 Metode Survei dan Pemetaan	39
3.1.2 Metode Pengambilan Sampel	40
3.1.3 Metode Analisa Laboratorium.....	40
3.1.4 Analisis Matematis	41
3.2 Perlengkapan Penelitian.....	41
3.3 Tahapan Penelitian	46
3.3.1 Tahap Persiapan	47
3.3.2 Tahap Kerja Lapangan	49
3.3.3 Tahap Kerja Laboratorium.....	61
3.3.4 Tahap Kerja Studio	70
3.3.5 Tahap Kerja Analisis Data	70
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	78
4.1 Geofisik-Kimia	78
4.1.1 Iklim.....	78
4.1.2 Bentuklahan	42
4.1.3 Tanah	87
4.1.4 Satuan Batuan	93
4.1.5 Tata Air.....	98
4.1.6 Bencana Alam.....	100
4.2 Biotis.....	100
4.2.1 Flora.....	100
4.2.2 Fauna.....	102
4.3 Sosial	103
4.3.1 Demografi	103
4.3.2 Ekonomi.....	104
4.3.3 Budaya	105
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	107
4.4 Penggunaan Lahan.....	108
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	111
5.1 Evaluasi Kestabilan Lereng	111
5.1.1 Evaluasi Kestabilan Lereng Lokasi Jauh dari Lubang Tambang	112
5.1.2 Evaluasi Kestabilan Lereng Lokasi Sekitar Lubang Tambang.....	118
5.2 Evaluasi Pengaruh Penambangan terhadap Kestabilan Lereng.....	123
5.3 Upaya Penanggulangan	128
5.3.1 Pembuatan Saluran Drainase	128
5.3.2 Pemilihan Material Bangunan	128
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	130
6.1 Pendekatan Teknologi	130
6.1.1 Pembuatan Saluran Drainase	130
6.1.2 Pemilihan Material Bangunan	133
6.2 Pendekatan Sosial	140
6.3 Pendekatan Institusi	140

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	142
7.1 Kesimpulan	142
7.2 Saran	143
PERISTILAHAN	
DAFTAR PUSTAKA	