

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PETA.....	1
INTISARI.....	2
BAB I.....	4
PENDAHULUAN	4
1.1. Latar Belakang.....	4
1.1.1. Perumusan Masalah.....	6
1.1.2. Letak dan Kesampaian Daerah Penelitian	6
1.1.2.1. Letak Daerah Penelitian Secara Astronomis dan Kewilayahan.....	6
1.1.2.2. Kesampaian Daerah Penelitian	7
1.1.3. Penelitian Terdahulu	9
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan.....	14
1.2.1. Maksud Penelitian	14
1.2.2. Tujuan Penelitian	14
1.2.3. Manfaat Penelitian	14
1.3. Peraturan Perundang - Undangan	15
1.4. Tinjauan Pustaka.....	16
1.4.1. Batuan	16
1.4.2. Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan.....	17
1.4.3. Proses dan Penyebab Gerakan Massa.....	18

1.4.4. Jenis Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan.....	20
1.4.5. Lereng.....	22
1.4.6. Kestabilan Lereng.....	23
1.4.7. Arahan Pengelolaan Stabilitas Lereng.....	24
1.5 Batas Daerah Penelitian	26
1.5.1 Batas Permasalahan.....	26
1.5.2 Batas Ekologis.....	26
1.5.3 Batas Sosial	26
BAB II.....	28
RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	28
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian	28
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak	29
2.3. Komponen Lingkungan	29
2.4. Kerangka Alur Penelitian	34
BAB III	36
PELAKSANAAN PENELITIAN.....	36
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	36
3.1.1. Pengumpulan Data.....	36
3.1.1.1. Metode Survei Lapangan dan Pemetaan.....	36
3.1.2. Uji Laboratorium	37
3.1.3. Populasi dan Sampling	38
3.1.4. Metode Analisis	38
3.1.4.1. Metode Janbu.....	38
3.1.4.2. Metode Analisis Deskriptif.....	39
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	40
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	42
3.4. Tahap Penelitian	43

3.4.1. Tahap Persiapan.....	44
3.4.1.1. Perumusan Masalah	44
3.4.1.2. Administrasi.....	44
3.4.1.3. Observasi Lapangan.....	45
3.4.1.4. Studi Literatur dan Pengumpulan Data Sekunder.....	45
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan.....	46
3.4.2.1. <i>Cross Check</i> Topografi dan Kemiringan Lereng.....	46
3.4.2.2. <i>Cross Check</i> Satuan Batuan, Jenis Tanah, dan Penggunaan Lahan.....	47
3.4.2.3. Pengambilan Sampel Batuan	48
3.4.3. Tahap Rencana Kerja Laboratorium.....	48
3.4.3.1. Tahap Uji Sifat Fisik Batuan	48
3.4.3.2. Tahap Uji Sifat Mekanika Batuan	49
3.4.4. Tahap Rencana Kerja Studio	50
3.4.5. Tahap Pasca Lapangan	51
3.4.5.1. Evaluasi Kemiringan dan Kestabilan Lereng	51
3.4.5.2. Sajian Arah Pengelolaan	52
BAB IV	55
RONA LINGKUNGAN HIDUP	55
4.1 Lingkup Rona Lingkungan Hidup	55
4.1.1 Geofisik-Kimia	55
4.1.1.1 Iklim.....	55
4.1.1.2 Bentuklahan	58
4.1.1.3 Tanah	63
4.1.1.4 Batuan	66
4.1.1.5 Tata Air.....	69
4.1.1.6 Bencana Alam.....	69
4.1.2 Biotis.....	71

4.1.2.1	Flora	71
4.1.2.2	Fauna.....	72
4.1.3	Sosial	73
4.1.3.1	Demografi	73
4.1.3.2	Sosial Ekonomi	73
4.1.3.3	Sosial Budaya	74
4.1.3.4	Kesehatan Masyarakat	75
4.1.3.5	Penggunaan Lahan	76
4.2	Isu-isu Lingkungan	79
BAB V.....		80
EVALUASI HASIL PENELITIAN		80
5.1	Kondisi Eksisting Lereng Bekas Tambang Breksi Andesit.....	80
5.2	Analisis Tingkat Kestabilan Lereng	85
5.3	Arahan Pengelolaan	90
BAB VI.....		91
ARAHAN PENGELOLAAN		91
6.1	Pendekatan Teknologi	91
6.1.1	Lereng Satu (Lereng Utara)	91
6.1.2	Lereng Dua (Lereng Tengah)	93
6.1.3	Lereng Tiga (Lereng Selatan).....	94
6.2	Penanaman Vegetasi.....	95
6.3	Pendekatan Sosial	98
6.4	Pendekatan Institusi	99
BAB VII.....		102
KESIMPULAN DAN SARAN.....		102
7.1	Kesimpulan	102
7.2	Saran.....	103

DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN I	111
PENGUJIAN POROSITAS TANAH	111
LAMPIRAN II	112