

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PETA	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.2.1. Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan.....	3
1.2.1. Maksud Penelitian	3
1.2.2. Tujuan Penelitian	4
1.2.3. Manfaat Penelitian	4
1.3. Peraturan Perundang-Undangan	9
1.4. Tinjauan Pustaka	10
1.4.1. Pertambangan dan Bahan Tambang Batuan	10
1.4.2. Penambangan dan Tahapan Penambangan.....	11

1.4.3. Andesit.....	13
1.4.4. Dampak Perubahan Lahan Akibat Kegiatan Pertambangan.....	14
1.4.5. Lahan dan Kerusakan Lahan.....	15
1.4.6. Pengelolaan Lingkungan.....	18
1.4.7. Reklamasi.....	18
1.4.8. Permukiman dan Kawasan Permukiman.....	26
1.4.9. Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan.....	28
1.5 Lingkup Daerah Penelitian	28
1.5.1. Lokasi, Letak Administrasi, Luas dan Kesampaian	27
1.5.1.1. Lokasi dan Letak serta Luas Daerah Penelitian.....	27
1.5.1.2. Kesampaian Daerah Penelitian.....	29
1.5.2. Batas Daerah Penelitian.....	29
1.5.2.1. Batas Permasalahan Penelitian.....	29
1.5.2.2. Batas Ekologis.....	30
1.5.2.3. Batas Sosial.....	30
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	33
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	33
2.1.1. Kegiatan Penambangan	34
2.1.1.1. Pembersihan Lahan.....	35
2.1.1.2. Pengupasan Tanah Pucuk	35
2.1.1.3. Penggalian Andesit	36
2.1.1.4. Pemuatan dan Pengangkutan	36
2.2. Kerangka Alur Pikir	37

BAB III. CARA PENELITIAN	38
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	38
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	40
3.3. Perlengkapan Penelitian	43
3.4. Tahapan Penelitian	46
3.4.1. Tahap Persiapan	47
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	49
3.4.2.1. Pembuatan Peta Topografi	49
3.4.2.2. Pengumpulan Data Primer	49
3.4.2.3. Wawancara.....	55
3.4.3. Tahap Kerja Laboratorium.....	55
3.4.4. Tahap Kerja Studio	56
3.4.4.1. Kerja untuk Sajian pada Rona Lingkungan	56
3.4.4.2. Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	57
3.4.4.2.1 Evaluasi Kerusakan Lahan Pertambangan.....	57
3.4.4.2.2Evaluasi Daya Dukung Lingkungan.....	59
 BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	63
4.1. Komponen Geofisik-kimia.....	63
4.1.1. Iklim.....	63
4.1.1.1. Curah Hujan.....	63
4.1.2. Bentuklahan.....	65
4.1.2.1 Perubahan Bentuk Lahan Akibat Kegiatan Penambangan.....	67

4.1.2.1.1 Lubang Galian.....	67
4.1.2.1.2 Jarak Lubang Galian.....	68
4.1.2.1.3. Relief Dasar Galian.....	72
4.1.2..1.4 Batas Kemiringan Dasar Galian.....	74
4.1.2.1.5. Tinggi Dinding Galian.....	76
4.1.2.1.6. Lebar Lantar Teras.....	79
4.1.2.1.7. Tanah.....	81
4.1.2.1.8. Tutupan Vegetasi.....	82
4.1.3. Tanah.....	84
4.1.4. Satuan Batuan.....	88
4.1.5. Struktur Geologi.....	90
4.1.6. Tata Air.....	92
4.1.7. Bencana Alam.....	94
4.2. Komponen Biotis.....	95
4.2.1. Flora.....	95
4.2.2. Fauna.....	97
4.3. Komponen Sosial.....	98
4.3.1. Kependudukan.....	98
4.3.2. Sosial Ekonomi.....	99
4.3.3. Kebudayaan	100
4.3.4 Sarana Pendidikan.....	102
4.3.5 Kesehatan Masyarakat.....	103
4.3.6. Penggunaan Lahan.....	104

BAB V. EVALUASI PENELITIAN.....	106
5.1 Evaluasi Tingkat Kerusakan Lahan Akibat Penambangan Batuan di Dusun Bengkal, Desa Tanjungsari Pacitan.....	108
5.2 Evaluasi Daya Dukung Lahan untuk Permukiman.....	109
5.2.1 Daya Dukung Lahan Permukiman.....	110
5.2.2 Ketersediaan Air.....	111
 BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN.....	 115
6.1. Pendekatan Teknik.....	116
6.1.1 Upaya Reklamasi.....	116
6.2 Pendekatan Sosial	123
6.3 Pendekatan Ekonomi.....	123
6.4 Pendekatan Institusi.....	124
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	 125
7.1. Kesimpulan.....	125
7.2. Saran.....	126
 PERISTILAHAN.....	 127
 DAFTAR PUSTAKA.....	 130
 LAMPIRAN.....	