

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	1
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR PETA	6
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.1.1 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.1.2 Daerah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.1.2.1 Letak Lokasi Daerah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.1.2.2 Letak Lokasi	Error! Bookmark not defined.
1.1.2.3 Kesampaian Daerah Penelitian.....	5
1.1.3 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.2 Maksud Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.2.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.4
1.3 Peraturan Perundang-undangan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.6
1.4.1 Pertambangan	Error! Bookmark not defined.6
1.4.1.1 Penambangan	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Dampak Kegiatan Tambang.....	Error! Bookmark not defined.7
1.4.2.1 Kerusakan Lahan	Error! Bookmark not defined.8
1.4.3 Kriteria Kerusakan Lahan	Error! Bookmark not defined.9
1.4.3.1 Batas Tepi Galian	Error! Bookmark not defined.
1.4.3.2 Tinggi Dinding Galian	20
1.4.3.3 Relief Dasar Galian	Error! Bookmark not defined.
1.4.3.4 Jalan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.4 Pengelolaan Pascatambang	Error! Bookmark not defined.
1.4.4.1 Reklamasi	Error! Bookmark not defined.
1.4.4.2 Rencana Reklamasi	Error! Bookmark not defined.
1.4.4.3 Tahapan Reklamasi	Error! Bookmark not defined.
1.4.4.4 Reklamasi dengan Rekayasa Teknis	Error! Bookmark not defined.
1.4.4.5 Revegetasi	Error! Bookmark not defined.
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	28
2.1 Karakteristik Kegiatan Usaha Penambangan Batu Breksi Tuf	Error!
Bookmark not defined.	
2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.2 Lingkungan yang Terdampak.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian	Error! Bookmark not defined.

2.5	Batas Daerah Penelitian	33
2.5.1	Batas Permasalahan Penelitian	33
2.5.2	Batas Ekosistem / Ekologis	35
2.5.3	Batas Sosial	36
BAB III CARA PENELITIAN		38
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	38
3.2	Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	39
3.3	Perlengkapan Penelitian	40
3.4	Tahap Rencana Penelitian	41
3.4.1	Tahap Rencana Persiapan.....	43
3.4.2	Tahap Rencana Kerja Lapangan	44
3.4.2.1	Pemetaan Lapangan.....	44
3.4.2.2	Pengumpulan Data Parameter Parameter Kerusakan Lahan	46
3.4.3	Tahap Kerja Studio.....	51
3.4.3.1	Kerja untuk Sajian Rona Lingkungan	51
3.4.3.2	Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian.....	52
3.4.3.3	Kerja untuk Sajian Arahana Pengelolaan	54
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		56
4.1	Lingkup Rona Lingkungan Hidup.....	56
4.1.1	Komponen Geofisik – kimia	57
4.1.1.1	Curah Hujan	57
4.1.1.2	Bentuk Lahan	60
4.1.1.3	Tanah.....	62
4.1.1.4	Satuan Batuan.....	67
4.1.1.5	Tata Air	68
4.1.1.6	Bencana Alam	68
4.1.2	Komponen Biotis.....	68
4.1.2.1	Flora	68
4.1.2.2	Fauna	70
4.1.3	Komponen Sosial	71
4.1.3.1	Demografi	71
4.1.3.2	Ekonomi	72
4.1.3.3	Sosial Budaya.....	72
4.1.4	Kesehatan Masyarakat	73
4.1.5	Penggunaan Lahan	74
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		76
5.1	Parameter Kerusakan Lahan.....	77
5.1.1	Batas Tepi Galian	78
5.1.2	Tinggi Dinding Galian	80
5.1.3	Relief Dasar Galian	82
5.1.4	Batas Kemiringan Tebing Galian.....	84
5.1.5	Pengangkutan Batas Galian.....	84
5.1.6	Kondisi Jalan.....	86
5.1.6	Klasifikasi Kerusakan Lahan.....	86
5.2	Penentuan Arahana Pengelolaan	86
5.2.1	Rancangan Teknis Pengelolaan Lahan Bekas Tambang.....	87
BAB VI ARAHANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN.....		91
6.1	Pendekatan Teknologi	91
6.1.1	Sistem Penambangan.....	91

6.1.2	Sistem Penanaman Pada Lahan Pascatambang	92
6.1.3	Pembuatan Teras Bangku	92
6.2	Pendekatan Sosial.....	94
6.3	Pendekatan Ekonomi.....	94
6.4	Pendekatan Institusi.....	94
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		95
7.1	Kesimpulan.....	95
7.2	Saran.....	96
PERISTILAHAN		97
DAFTAR PUSTAKA		99

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1.2 Peraturan Perundang-Undangan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, dan Hasil yang Didapat	40
Tabel 3.2 Parameter, Jenis Data, Sumber Data, dan Instansi Terkait	43
Tabel 3.3 Data Pemetaan Topografi.....	44
Tabel 3.4 Kriteria, Tolak Ukur, dan Harkat Parameter Kerusakan Lahan	53
Tabel 3.5 Kriteria / Kelas dan Harkat Kerusakan Lahan	50
Tabel 4.1 Urutan Parameter dan Turunannya Dalam Masing-masing Komponen Lingkungan.....	56
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Kecamatan Piyungan.....	58
Tabel 4.3 Kelas Iklim Schmidt dan Ferguson	59
Tabel 4.4 Pengukuran Batas Tepi Galian.....	62
Tabel 4.5 Pengukuran Tinggi Dinding Galian	62
Tabel 4.6 Pengukuran Relief Dasar Galian	62
Tabel 4.7 Flora yang Terdapat di Daerah Penelitian Dusun Ngelosari, Desa Srimulyo	69
Tabel 4.8 Banyaknya Penduduk Berdasarkan Umur, dirinci per Desa.....	71
Tabel 4.9 Jumlah Sarana Kesehatan, dirinci per Desa	73
Tabel 4.10 Tenaga Kesehatan yang Bertempat Tinggal di Desa	74
Tabel 4.11 Luas Lahan Pertanian dan Lahan Non-Pertanian; Lahan Sawah dan Non-Sawah; Luas Lahan Sawah Irigasi dan Sawah Non-Irigasi	74
Tabel 5.1 Pengukuran Batas Tepi Galian.....	78
Tabel 5.2 Pengukuran Tinggi Dinding Galian	80
Tabel 5.3 Pengukuran Relief Dasar Galian	82
Tabel 5.4 Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Pangan Lahan Kering	89

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Konsep Melandaikan Kemiringan Lereng	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.2 Sketsa Teras Datar.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.1 Kerangka Alur Pikir Penelitian	33
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	45
Gambar 3.2 Penggunaan Lahan	46
Gambar 3.3 Sketsa Jarak Galian dengan Batas Lahan Penambangan	46
Gambar 3.4 Batas Kepemilikan Lahan	47
Gambar 3.5 Tinggi Dinding Galian	48
Gambar 3.6 Sketsa Relief Dasar Galian.....	49
Gambar 3.7 Relief Dasar Galian	49
Gambar 3.8 Kondisi Jalan	51
Gambar 4.1 Grafik Curah Hujan Stasiun Karang Ploso	60
Gambar 4.2 (A) Satuan Batuan Breksi Tuf, (B) Singkapan Batuan Breksi Tuf	65
Gambar 4.2 Tanaman Cabai.....	70
Gambar 5.1 Tebing Tambang Aktif.....	76
Gambar 6.1 (A) Teras Bangku, (B) Penampang Samping Teras bangku Sketsa Relief Dasar Galian	93

DAFTAR PETA

	Halaman
Peta 1.1 Peta Administrasi	6
Peta 2.1 Peta Citra	Error! Bookmark not defined. 4
Peta 2.2 Peta Batas Penelitian	Error! Bookmark not defined. 5
Peta 4.1 Peta Topografi	65
Peta 4.2 Peta Penggunaan Lahan	75
Peta 5.1 Peta BTG	79
Peta 5.2 Peta TDG	81
Peta 5.3 Peta RDG	83
Peta 5.4 Peta Kemiringan Tebing Galian	85
Peta 5.5 Peta Kerusakan Lahan	87