

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah	2
1.1.2 Keaslian Penelitian.....	2
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.2.1 Maksud Penelitian.....	2
1.2.2 Tujuan Penelitian	7
1.2.3 Manfaat Penelitian	7
1.3 Peraturan	7
1.4 Tinjauan Pustaka	9
1.4.1 Definisi Pertambangan dan Penambangan.....	9
1.4.2 Penggolongan Bahan Tambang	10
1.4.3 Lahan.....	13
1.4.4 Kerusakan Lahan dan Lingkungan	13
1.4.5 Reklamasi.....	14
1.4.6 Teknik Reklamasi Tambang	15
1.4.7 Tahap-tahap Reklamasi.....	15
1.4.8 Rencana Reklamasi	17
1.4.9 Kriteria Kerusakan Lingkungan.....	23
1.5 Daerah Penelitian	24
1.5.1 Lokasi dan Letak Penelitian.....	25
1.5.2 Batas Daerah Penelitian	25

BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN

2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian.....	29
2.2 Kriteria, Indikator, Asumsi, Objek Penelitian.....	30
2.3 Kerangka Alur Pikir	32

BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN

3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	34
3.1.1 Metode Survey	34
3.1.2 Metode Pengharkatan.....	35
3.1.3 Metode Wawancara.....	35
3.1.4 Parameter yang Digunakan	36
3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	38
3.3 Perlengkapan Penelitian	39
3.4 Tahap Penelitian.....	40
3.4.1 Tahap Persiapan	40
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	42
3.4.2.1 Pembuatan Peta Topografi	42
3.4.2.2 Pengumpulan Data Primer.....	43
3.4.3 Tahap Kerja Laboratorium	46
3.4.4 Tahap Kerja Studio	46
3.4.4.1 Kerja Untuk Sajian Rona Lingkungan.....	46
3.4.4.2 Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	47
3.4.5 Tahap Evaluasi.....	47

BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP

4.1 Komponen Geofisik-Kimia.....	50
4.1.1 Iklim.....	50
4.1.1.1 Curah Hujan.....	50
4.1.2 Bentuklahan	52
4.1.3 Jenis Tanah.....	55
4.1.4 Satuan Batuan	56
4.1.5 Tata Air	56
4.1.6 Bencana Alam.....	57
4.1.7 Hasil Pengukuran	58

4.2 Komponen Biotis	62
4.2.1 Flora	62
4.2.2 Fauna.....	63
4.3 Komponen Sosial	64
4.3.1 Demografi	64
4.3.2 Ekonomi	65
4.3.3 Budaya	65
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	65
4.3.5 Penggunaan Lahan	66
 BAB V.EVALUASI HASIL PENELITIAN	
5.1 Evaluasi Kerusakan Lahan Tambang.....	68
5.2 Hasil Wawancara	74
5.3 Tingkat Kerusakan Lingkungan Akibat Penambangan Breksi Tuff.....	74
5.4 Arahkan Reklamasi dan Pasca Tambang	76
5.3.1 Upaya Reklamasi	76
5.3.2 Overburden	77
5.3.3 Kebutuhan Topsoil pada Sistim pot.....	77
5.3.4 Penentuan Jenis Tanaman	77
 BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN	
6.1 Arahkan Pengelolaan Secara Teknik	81
6.1.1 Perencanaan Teknik Penambangan.....	82
6.1.2 Uraian Lahan yang akan direklamasi.....	86
6.1.3 Teknik & Peralatan yang akan digunakan dalam Reklamasi.....	86
6.1.4 Penatagunaan Lahan	87
6.1.5 Revegetasi	88
6.2 Pendekatan Sosial.....	91
6.3 Pendekatan ekonomi	92
6.4 Pendekatan Institusi	92
 BAB VII.KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	94
7.2 Saran	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian Sebelumnya	4
Tabel 1.2 Peraturan Yang Digunakan Dalam Penelitian	8
Tabel 1.3 Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan	30
Tabel 2.1 Kriteria, Indikator, Asumsi Objek Penelitian.....	29
Tabel 3.1 Tolok Ukur Kerusakan Lingkungan	38
Tabel 3.2 Perlengkapan Penelitian.....	39
Tabel 3.3 Kriteria Perbedaan Relief Dasar Galian.....	43
Tabel 3.4 Batas Tepi Galian.....	43
Tabel 3.5 Kriteria Tinggi Dinding Galian.....	44
Tabel 3.6 Kriteria Kemiringan Tebing Galian	44
Tabel 3.7 Kriteria Kedalaman Galian	45
Tabel 3.8 Kriteria Kondisi Jalan	45
Tabel 3.9 Penutup Lahan oleh Vegetasi.....	46
Tabel 3.10 Nilai Kemampuan untuk Setiap Parameter	47
Tabel 3.11 Kelas Kerusakan Lahan	48
Tabel 4.1 Curah Hujan Kabupaten Bantul	50
Tabel 4.2 Klasifikasi Iklim Schmidt dan Ferguson.....	51
Tabel 4.3 Jumlah dan Rata-rata Bulan Kering dan Bulan Basah	52
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran Perbedaan Relief Dasar Galian	58
Tabel 4.5 Hasil Pengukuran Batas Tepi Galian.....	59
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Tinggi Dinding Galian.....	59
Tabel 4.7 Hasil Pengukuran Kemiringan Tebing Galian.....	60
Tabel 4.8 Hasil Pengukuran Muka Air Tanah	61
Tabel 4.9 Jenis Flora.....	63
Tabel 4.10 Hewan Ternak	63
Tabel 4.11 Hewan Non Ternak	64
Tabel 4.12 Demografi Wilayah Penelitian.....	64
Tabel 5.1 Nilai Parameter Tingkat Kerusakan Lingkungan.....	75
Tabel 5.2 Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Sengon.....	78
Tabel 5.3 Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Jagung.....	78

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Konsep Melandaikan Kemiringan Lereng	18
Gambar 1.2 Konsep Pembuatan Trap/Bangku	20
Gambar 2.1 Kerangka Alur Pikir	33
Gambar 3.1 Wawancara	35
Gambar 3.2 Diagram Alir Tahapan Kerja Penelitian.....	41
Gambar 4.1 Grafik Rerata Curah Hujan	51
Gambar 4.2 Bentuk Lahan di Wilayah Penelitian.....	53
Gambar 4.3 Bentuk Lahan Perbukitan	53
Gambar 4.4 Tanah Latosol.....	55
Gambar 4.5 Breksi Tuff	56
Gambar 4.6 Air Permukaan di Dusun Depok	57
Gambar 4.7 Sumur Gali di Wilayah Penelitian.....	57
Gambar 4.8 Perbedaan Relief Dasar Galian	58
Gambar 4.9 Tinggi Dinding Galian	60
Gambar 4.10 Kemiringan Tebing Galian.....	61
Gambar 4.11 Pengukuran Muka Air Tanah	61
Gambar 4.12 Kondisi Jalan	62
Gambar 4.13 Beberapa Jenis Flora	63
Gambar 4.14 Beberapa Jenis Fauna	64
Gambar 4.15 Kegiatan Ekonomi Penduduk Dusun Depok.....	65
Gambar 4.16 Fasilitas Kesehatan	66
Gambar 4.17 Beberapa macam Penggunaan Lahan.....	66
Gambar 6.1 Sketsa Teknik Reklamasi dengan Sistem Jenjang.....	87
Gambar 6.2 Sketsa Teknik Reklamasi dengan Metode Sistem Pot	88
Gambar 6.3 Sketsa Revegetasi	91

DAFTAR PETA

	Halaman
Peta 1.1 Peta Admisitrasi	27
Peta 1.2 Peta Batas Penelitian	28
Peta 3.1 Peta Lintasan	37
Peta 4.1 Bentuk Lahan	54
Peta 4.2 Peta Penggunaan Lahan	67
Peta 5.1 Peta Batas Tepi Galian	69
Peta 5.2 Peta Relief Dasar Galian	70
Peta 5.3 Peta Batas Kemiringan Tebing Galian	72
Peta 5.4 Peta Tinggi Dinding Galian.....	73
Peta 6.1Peta Rancangan Reklamasi	85
Peta 6.2 Peta Rencana Tata Ruang dan Wilayah Kabupaten Bantul	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Hasil Analisis Sampel Tanah.....	96
Lampiran II	Hasil Pengukuran Lapangan	97
Lampiran III	Curah Hujan.....	101
Lampiran IV	Wawancara	102
Lampiran IV	Peristilahan	103
Daftar Pustaka		