

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR PETA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	3
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	6
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	12
1.2.1 Maksud Penelitian.....	12
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	12
1.2.3 Manfaat Penelitian	12
1.3 Peraturan Perundang – Undangan.....	12
1.4 Tinjauan Pustaka	14
1.4.1 Tahapan Pertambangan	14
1.4.2 Tanah Urug.....	15
1.4.3 Reklamasi.....	15
1.4.4 Rencana Reklamasi	17
1.4.5 Tahapan Reklamasi	18
1.4.6 Lahan.....	23
1.4.7 Evaluasi Lahan.....	23
1.4.8 Karakteristik Lahan.....	23
1.4.9 Kualitas Lahan	24
1.4.10 Kesesuaian Lahan.....	25

1.4.11 Penataan Lahan	27
1.4.12 Saluran Pembuangan Air	27
1.4.13 Revegetasi	27
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	29
2.1 Karakteristik Usaha Pertambangan Tanah Urug	29
2.2 Lingkungan Hidup Yang Terdampak	30
2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi	31
2.4 Kerangka Alur Pikir	34
2.5 Batas Daerah Penelitian	35
2.5.1 Batas Permasalahan.....	35
2.5.2 Batas Ekologis.....	35
2.5.3 Batas Sosial	35
2.6 Kondisi Eksisting	36
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	39
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Diterapkan.....	39
3.1.1 Metode Pengumpulan Data	39
3.1.1.1 Studi Literatur	40
3.1.1.2 Observasi Lingkungan	40
3.1.1.3 Pengukuran dan Pemetaan	40
3.1.1.4 Pengambilan Sampel.....	41
3.1.2 Metode Analisa Data.....	41
3.1.2.1 Pengujian Laboratorium.....	41
3.1.2.2 Metode Pencocokan	41
3.1.2.3 Metode Deskriptif	42
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	42
3.3 Perlengkapan Penelitian	45
3.4 Tahap Penelitian	46
3.4.1 Tahap Persiapan.....	47
3.4.2 Tahap Lapangan	48
3.4.3 Tahap Studio 1	50
3.4.4 Tahap Laboratorium	50
3.4.5 Tahap Studio 2.....	52
3.4.5.1 Penyajian Rona Lingkungan	52
3.4.5.2 Analisis Evaluasi Kesesuaian Lahan	52

3.4.5.3 Analisis <i>Weight Factor Matching</i>	59
3.4.5.4 Parameter Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Lokal.....	60
3.4.6 Tahap Akhir	64
3.4.6.1 Penatagunaan Lahan Bekas Tambang	64
3.4.6.2 Revegetasi	68
3.4.6.3 Pemeliharaan	68
3.4.6.4 Pendekatan Sosial	68
3.4.6.5 Pendekatan Institusi	69
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	70
4.1 Komponen Geofisik Kimia	70
4.1.1 Iklim.....	70
4.1.2 Bentuk Lahan.....	74
4.1.3 Satuan Batuan	79
4.1.4 Jenis Tanah.....	84
4.1.4.1 Sifat Fisik Tanah	85
4.1.4.2 Sifat Kimia Tanah	87
4.1.5 Tata Air	92
4.1.6 Bencana Alam.....	92
4.2 Komponen Biotis	93
4.2.1 Flora.....	93
4.2.2 Fauna.....	94
4.3 Komponen Sosial.....	95
4.3.1 Demografi	96
4.3.2 Sosial Ekonomi.....	96
4.3.3 Sosial Budaya	98
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	99
4.3.5 Penggunaan Lahan.....	100
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN	105
5.1 Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Rumput Gajah.....	105
5.1.1 Kesesuaian Lahan S1 (t)	109
5.1.2 Kesesuaian Lahan S2 (wrf).....	109
5.1.3 Kesesuaian Lahan N (n).....	109
5.1.4 Kesesuaian Lahan N (np).....	109
5.1.5 Kesesuaian Lahan N (npe).....	110

5.2 Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Jalar.....	112
5.2.1 Kesesuaian Lahan S1 (f).....	114
5.2.2 Kesesuaian Lahan S2 (twr).....	114
5.2.3 Kesesuaian Lahan N (ne).....	114
5.2.4 Kesesuaian Lahan N (npe).....	115
5.3 Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Padi.....	117
5.3.1 Kesesuaian Lahan S1 (tf).....	119
5.3.2 Kesesuaian Lahan S1 (w)	119
5.3.3 Kesesuaian Lahan N (rnpe)	119
5.4 Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Pisang	121
5.4.1 Kesesuaian Lahan S1 (twf)	123
5.4.2 Kesesuaian Lahan N (n).....	123
5.4.3 Kesesuaian Lahan N (rnp)	123
5.4.4 Kesesuaian Lahan N (rnpe)	124
5.5 Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Jati.....	126
5.5.1 Kesesuaian Lahan S1 (twf)	128
5.5.2 Kesesuaian Lahan S1 (twf)	128
5.5.3 Kesesuaian Lahan S1 (twf)	128
5.5.4 Kesesuaian Lahan S1 (twf)	128
5.5.5 Kesesuaian Lahan S1 (twf)	129
5.6 Rekayasa Teknis Berdasarkan Evaluasi Kesesuaian Lahan.....	131
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	135
6.1 Pendekatan Teknologi	136
6.1.1 Penataan Lahan	136
6.1.1.1 Penataan Geometri Lereng.....	136
6.1.1.2 Pembuatan Sistem Drainase.....	139
6.1.2 Revegetasi	140
6.1.3 Pemeliharaan	142
6.2 Pendekatan Sosial	145
6.3 Pendekatan Institusi	145
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	147
7.1 Kesimpulan	147
7.2 Saran	148

PERISTILAHAN	149
DAFTAR PUSTAKA.....	150
PERATURAN YANG DIGUNAKAN.....	154
LAMPIRAN.....	155