

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR RUMUS	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah.....	3
1.1.2. Daerah Rencana Penelitian	4
1.1.3. Keaslian Penelitian	4
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	13
1.4. Tinjauan Pustaka.....	15
1.4.1. Kawasan Agropolitan	15
1.4.2. Pertambangan.....	16
1.4.3. Reklamasi Tambang	17
1.4.4. Lahan	19
1.4.5. Kualitas Lahan	19
1.4.6. Evaluasi Kesesuaian Lahan	21
1.4.7. Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung	23
1.4.8. Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Sengon Laut	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	RUANG LINGKUP PENELITIAN	29
2.1.	Karakteristik Pertambangan Tanah Urug	29
2.2.	Lingkungan Hidup yang Terdampak	30
2.3.	Kerangka Alur Pikir.....	32
BAB III	PELAKSANAAN PENELITIAN	33
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang digunakan.....	33
3.1.1.	Metode Pengumpulan Data.....	33
3.1.1.1.	Studi Literatur	33
3.1.1.2.	Observasi Lingkungan	34
3.1.1.3.	Pengukuran dan Pemetaan	34
3.1.1.4.	Pengambilan sampel	34
3.1.1.5.	Pengujian laboratorium.....	35
3.1.2.	Metode Analisis Data.....	35
3.1.2.1.	Metode Deskriptif	35
3.1.2.2.	Metode Pencocokan.....	36
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	36
3.3.	Perlengkapan Penelitian.....	38
3.4.	Tahapan Penelitian.....	40
3.4.1.	Tahap Persiapan	41
3.4.2.	Tahap Lapangan 1	42
3.4.3.	Tahap Studio 1	42
3.4.4.	Tahap Lapangan 2.....	43
3.4.5.	Tahapan Laboratorium.....	43
3.4.6.	Tahap Studio 2.....	44
3.4.6.1.	Kondisi Lingkungan Eksisting.....	44
3.4.6.2.	Analisis Kualitas dan Karakteristik Lahan	44
3.4.6.3.	Kesesuaian Lahan potensial.....	55
3.4.7.	Tahap Akhir	57
3.4.7.1.	Rencana Teknis Reklamasi	57
3.4.7.2.	Pengembangan Kawasan Agropolitan	62
BAB IV	RONA LINGKUNGAN HIDUP	64

4.1.	Geofisik – Kimia.....	64
4.1.1.	Iklm.....	64
4.1.1.1.	Curah Hujan.....	64
4.1.1.2.	Temperatur.....	67
4.1.2.	Bentuk Lahan.....	69
4.1.3.	Tanah	75
4.1.3.1.	Sifat Fisik Tanah.....	75
4.1.3.2.	Sifat Kimia Tanah.....	76
4.1.4.	Satuan Batuan	80
4.1.5.	Tata Air.....	83
4.1.6.	Bencana Alam.....	83
4.1.6.1.	Banjir	84
4.1.6.2.	Bahaya Erosi	84
4.2.	Biotis.....	85
4.2.1.1.	Flora.....	85
4.2.1.2.	Fauna.....	87
4.3.	Sosial.....	87
4.3.1.	Demografi	87
4.3.2.	Ekonomi.....	87
4.3.3.	Budaya	88
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat	88
4.3.5.	Penggunaan Lahan	89
4.3.6.	Kesehatan Masyarakat	91
4.4.	Isu-isu Lingkungan	91
BAB V	EVALUASI HASIL PENELITIAN	92
5.1.	Kualitas Lahan Eksisting	92
5.2.	Evaluasi Kesesuaian Lahan aktual.....	99
5.2.1.	Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung	99
5.2.1.1.	Kesesuaian Lahan S2	102
5.2.1.2.	Kesesuaian Lahan N(p).....	102
5.2.1.3.	Kesesuaian Lahan N(e).....	103
5.2.1.4.	Kesesuaian Lahan N(pe).....	103
5.2.1.5.	Kesesuaian Lahan N(rpe).....	103
5.2.2.	Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Sengon Laut	104

5.2.2.1.	Kesesuaian Lahan S2	107
5.2.2.2.	Kesesuaian Lahan N(r)	107
5.2.2.3.	Kesesuaian Lahan N(p).....	108
5.2.2.4.	Kesesuaian Lahan N(e).....	108
5.2.2.5.	Kesesuaian Lahan N(rpe).....	108
5.3.	Rekayasa Teknis Berdasarkan Evaluasi Kesesuaian Lahan	109
BAB VI	ARAHAN PENGELOLAAN LAHAN BEKAS TAMBANG	112
6.1.	Rencana Teknis Reklamasi	112
6.1.1.	Penataan Lahan	112
6.1.1.1.	Penataan permukaan lahan.....	113
6.1.1.2.	Pengendalian Erosi	119
6.1.2.	Revegetasi.....	121
6.1.3.	Pemeliharaan.....	122
6.2.	Pengembangan Kawasan Agropolitan	124
6.3.	Pendekatan Sosial	125
6.4.	Pendekatan Institusi	126
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
7.1.	Kesimpulan	127
7.2.	Saran	128
PERISTILAHAN	130
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN	135