

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR RUMUS	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR PETA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah.....	4
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian	5
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	7
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. Pertambangan dan Penambangan	14
1.4.2. Kesesuaian Lahan	16
1.4.3. Tanaman Pangan Lahan Kering.....	18
1.4.4. Kriteria Kesesuaian Lahan Tanaman Pangan Lahan Kering	18
1.4.4.1. Kedalaman Efektif	18
1.4.4.2. Kelas Besar Butir (Tekstur Tanah)	19
1.4.4.3. Batu-Batu Di permukaan Tanah	19
1.4.4.4. Kesuburan Tanah	19
1.4.4.5. Reaksi Tanah Lapisan Atas (pH Tanah)	22
1.4.4.6. Lereng dan Keadaan Permukaan Tanah	22
1.4.4.7. Ketinggian Tempat.....	22
1.4.4.8. Erodibilitas Tanah.....	23
1.4.4.9. Zona Agroklimat.....	23
1.4.4.10. Kelas Drainase	24
1.4.4.11. Banjir Dan Genangan Musiman.....	24
1.4.4.12. Salinitas.....	24
1.4.5. Reklamasi.....	25
1.4.5.1. Tujuan Reklamasi	26
1.4.5.2. Rencana Reklamasi	26
1.4.5.3. Tahap Pelaksanaan Reklamasi.....	27

1.5.	Batas Daerah Penelitian	32
1.5.1.	Batas Permasalahan	32
1.5.2.	Batas Ekologi	32
1.5.3.	Batas Sosial	33
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		35
2.1.	Karakteristik Kegiatan Usaha	35
2.2.	Kriteria, Indikator, Asumsi dan Keterkaitan antar Parameter dalam Komponen Lingkungan	39
2.3.	Lingkungan Hidup yang Terdampak	43
2.4.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	46
BAB III CARA PENELITIAN		47
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	47
3.1.1.	Metode Survei dan Pemetaan	47
3.1.2.	Metode Purposive Sampling	47
3.1.3.	Metode Analisis Laboratorium	48
3.1.4.	Metode Analisis Deskriptif	48
3.1.5.	Metode Pencocokan (<i>Matching</i>)	48
3.2.	Perlengkapan Penelitian	49
3.3.	Lintasan Pemetaan	51
3.4.	Tahap Penelitian	53
3.4.1.	Tahap Persiapan	54
3.4.2.	Tahap Lapangan 1 dan Studio	55
3.4.2.1.	Tahap Lapangan 1	56
3.4.2.2.	Tahap Studio	60
3.4.3.	Tahap Lapangan 2	61
3.4.3.1.	Kedalaman Efektif	61
3.4.3.2.	Kelas Besar Butir (Tekstur Tanah)	62
3.4.3.3.	Batu-Batu Di permukaan Tanah	63
3.4.3.4.	Pengambilan Sampel Tanah	63
3.4.3.5.	Erodibilitas Tanah	64
3.4.3.6.	Zona Agroklimat	65
3.4.3.7.	Kelas Drainase	65
3.4.3.8.	Banjir dan Genangan Musiman	67
3.4.4.	Tahap Laboratorium	68
3.4.4.1.	Reaksi Tanah Lapisan Atas (pH Tanah)	68
3.4.4.2.	Kesuburan Tanah	69
3.4.4.3.	Salinitas	70
3.4.5.	Tahap Pasca Lapangan	71
3.4.5.1.	Kerja untuk Sajian Rona Lingkungan	71
3.4.5.2.	Kerja untuk Evaluasi Hasil Penelitian	71
3.4.5.3.	Kerja untuk Arahan Pengelolaan	80
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		89
4.1.	Geofisik-Kimia	89
4.1.1.	Iklim	89
4.1.2.	Bentuklahan	93
4.1.3.	Tanah	98

4.1.4.	Batuan	101
4.1.5.	Tata Air	104
4.1.6.	Bencana Alam	105
4.2.	Biotis	106
4.2.1.	Flora	106
4.2.2.	Fauna.....	107
4.3.	Sosial.....	108
4.3.1.	Demografi	109
4.3.2.	Sosial ekonomi.....	109
4.3.3.	Sosial Budaya.....	110
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat	111
4.3.5.	Penggunaan Lahan	112
4.4.	Hasil Wawancara	112

BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN..... 115

5.1.	Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Pangan Lahan Kering.....	115
5.1.1.	Evaluasi Kriteria Kesesuaian Lahan Tanaman Pangan lahan Kering.....	115
5.1.1.1.	Kedalaman Efektif	115
5.1.1.2.	Kelas Besar Butir (Tekstur Tanah)	118
5.1.1.3.	Batu-batu Di Permukaan Tanah.....	120
5.1.1.4.	Kesuburan Tanah	123
5.1.1.5.	Reaksi Tanah Lapisan Atas (pH Tanah)	130
5.1.1.6.	Lereng dan Keadaan Permukaan Tanah	132
5.1.1.7.	Ketinggian Tempat.....	134
5.1.1.8.	Erodibilitas Tanah.....	136
5.1.1.9.	Zona Agroklimat.....	138
5.1.1.10.	Kelas Drainase	140
5.1.1.11.	Banjir dan Genangan Musiman	143
5.1.1.12.	Salinitas.....	145
5.1.2.	Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Pangan Lahan Kering.....	147
5.1.2.1.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL1	148
5.1.2.2.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL2	149
5.1.2.3.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL3	151
5.1.2.4.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL4.....	153
5.1.2.5.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL5.....	155
5.1.2.6.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL6.....	156
5.1.2.7.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL7	158
5.1.2.8.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL8.....	160
5.1.2.9.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL9	162
5.1.2.10.	Evaluasi Kesesuaian Lahan SL10	163
5.1.3.	Kesesuaian Lahan Daerah Penambangan	167
5.1.3.1.	Kesesuaian Lahan N1sntd.....	167
5.1.3.2.	Kesesuaian Lahan N1snd	168
5.1.3.3.	Kesesuaian Lahan N2t	168
5.1.3.4.	Kesesuaian Lahan N2s	169
5.1.3.5.	Kesesuaian Lahan N2snatdx	169
5.1.3.6.	Kesesuaian Lahan N1t	169
5.2.	Perbaikan Lahan Berdasarkan Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Pangan Lahan Kering	171

5.2.1.	Kedalaman Efektif	171
5.2.2.	Kelas Besar Butir (Tekstur Tanah)	172
5.2.3.	Batu-batu Di Permukaan Tanah	172
5.2.4.	Kesuburan Tanah	172
5.2.5.	Reaksi Tanah Lapisan Atas (pH Tanah)	173
5.2.6.	Lereng dan Keadaan Permukaan Tanah	173
5.2.7.	Ketinggian Tempat.....	173
5.2.8.	Erodibilitas Tanah	174
5.2.9.	Zona Agroklimat	174
5.2.10.	Kelas Drainase	175
5.2.11.	Banjir dan Genangan Musiman	175
5.2.12.	Salinitas.....	176

BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN..... 177

6.1.1.	Pendekatan Teknologi.....	177
6.1.1.1.	Penataan Lahan	178
6.1.1.2.	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA).....	180
6.1.1.3.	Revegetasi	182
6.1.2.	Pendekatan Sosial Ekonomi.....	191
6.1.3.	Pendekatan Instansi.....	192

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 194

7.1.	Kesimpulan	194
7.2.	Saran	195

PERISTILAHAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN