

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
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
1.1.2.1 Letak Lokasi Secara Astronomis/ Geografis Kewilayahan.....	3
1.1.2.2 Kesampaian Daerah Penelitian.....	4
1.1.2.3 Letak Lokasi Penelitian.....	4
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	14
1.2.1 Maksud Penelitian	14
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	14
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	14
1.3 Peraturan Perundang-undangan.....	16
1.4 Tinjauan Pustaka	18
1.4.1 Reklamasi	18
1.4.1.1 Tahapan Kegiatan Reklamasi.....	19
1.4.1.2 Keberhasilan Reklamasi	21
1.4.2 Penatagunaan Lahan	22
1.4.3 Pertambangan.....	22
1.4.4 Erosi.....	24

1.4.5	Kerusakan Lingkungan	25
1.4.6	Tanah Liat	26
1.4.6.1	Tekstur Tanah.....	26
1.4.6.2	pH.....	27
1.4.6.3	C-organik.....	27
1.4.6.4	N-total.....	28
1.4.6.5	K tersedia.....	28
1.4.6.6	KTK.....	29
1.4.6.7	Fosfor.....	29
1.5	Batas Daerah Penelitian	30
1.5.1	Batas Permasalahan Penelitian	30
1.5.2	Batas Ekologi.....	30
1.5.3	Batas Sosial.....	31

BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN 33

2.1	Lingkup Kegiatan Penelitian.....	34
2.1.1	Profil Perusahaan.....	34
2.1.2	Proses Kegiatan Penambangan.....	35
2.1.3	Kegiatan Reklamasi.....	38
2.2	Komponen Lingkungan Hidup Terdampak.....	40
2.3	Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian.....	41
2.4	Kerangka Alur Pikir Penelitian	44

BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN 45

3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	45
3.1.1	Metode Pengumpulan Data.....	45
3.1.2	Metode Uji Laboratorium.....	47
3.1.3	Metode Analisis.....	48
3.1.4	Metode Skoring	49
3.1.5	Metode Wawancara.....	53
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	54
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	57
3.4	Tahapan Rencana Penelitian	59

3.4.1	Tahap Persiapan Penelitian.....	61
3.4.1.1	Studi Literatur.....	61
3.4.1.2	Administrasi.....	61
3.4.1.3	Data Sekunder.....	61
3.4.2	Tahap Lapangan	62
3.4.2.1	<i>Crosscheck</i> Jenis Tanah.....	62
3.4.2.2	<i>Crosscheck</i> Satuan Batuan.....	63
3.4.2.3	<i>Crosscheck</i> Penggunaan Lahan	63
3.4.2.4	<i>Crosscheck</i> Topografi	64
3.4.2.5	Pemetaan Jenis Tanah dan Pengambilan Sampel Tanah.....	64
3.4.2.6	Tahapan Lapangan Parameter Penatagunaan Lahan.....	65
3.4.2.7	Tahapan Lapangan Parameter Revegetasi.....	67
3.4.2.8	Tahapan Lapangan Parameter Penyelesaian Akhir.....	68
3.4.3	Tahap Studio	69
3.4.4	Tahap Laboratorium.....	69
3.4.5	Tahap Akhir Penelitian.....	70
 BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		71
4.1	Lingkup Rona Lingkungan Hidup.....	71
4.1.1	Komponen Geofisik-kimia.....	71
4.1.1.1	Iklim.....	71
4.1.1.2	Bentuk Lahan	75
4.1.1.3	Batuan.....	80
4.1.1.4	Tanah	83
4.1.1.5	Tata Air	86
4.1.2	Komponen Biotis	87
4.1.2.1	Flora.....	87
4.1.2.2	Fauna.....	88
4.1.3	Sosial.....	89
4.1.3.1	Demografi	89
4.1.3.2	Sosial Ekonomi	90
4.1.3.3	Sosial Budaya	91
4.1.3.4	Kesehatan Masyarakat	92

4.2	Penggunaan Lahan	93
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		95
5.1	Evaluasi Keberhasilan Reklamasi Area Jenjang TW V-VI Tahun 2018.....	96
5.1.1	Penatagunaan Lahan	96
5.1.2	Revegetasi	106
5.1.3	Penyelesaian Akhir	110
5.1.4	Hasil Evaluasi Keberhasilan Reklamasi	115
5.2	Hasil Kualitas Tanah Berdasarkan Sifat Kimia Tanah	120
5.3	Arahan Pengelolaan	124
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		126
6.1	Pendekatan Teknologi	126
6.1.1	Revegetasi	127
6.1.1.1	Penanaan Jenis Tanaman Penutup.....	127
6.1.1.2	Penanaman Tanaman Jenis Lokal	135
6.1.1.3	Peningkatan Kualitas Tanah	137
6.2	Pendekatan Sosial	138
6.3	Pendekatan Institusi	139
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		141
7.1	Kesimpulan	141
7.2	Saran	142
PERISTILAHAN		143
DAFTAR PUSTAKA		146
PERATURAN YANG DIGUNAKAN		154
LAMPIRAN.....		155