

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR PERSAMAAN	ix
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 Perumusan Masalah	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	4
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	6
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	19
1.2.1 Maksud Penelitian.....	19
1.2.2 Tujuan Penelitian	19
1.2.3 Manfaat Penelitian	19
1.3 Peraturan Perundang-undangan	20
1.4 Tinjauan Pustaka	22
1.4.1 Perubahan Iklim	22
1.4.2 Pertambangan dan Emisi CO ₂	24
1.4.3 Revegetasi Untuk Tambang	26
1.4.4 Vegetasi	29
1.4.5 Biomassa.....	32
1.4.6 Tanah.....	33
1.4.7 Simpanan Karbon.....	35
1.4.8 Serapan Karbon Dioksida	37

1.5	Batas Daerah Penelitian	37
1.5.1	Batas Permasalahan	37
1.5.2	Batas Ekologi	38
1.5.3	Batas Sosial	38
	BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	41
2.1	Lingkup Kegiatan Usaha.....	41
2.1.1	Profil Perusahaan	41
2.1.2	Kegiatan Usaha	43
2.2	Lingkungan Hidup Yang Terdampak	47
2.3	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Penelitian.....	49
2.4	Kerangka Alur Pikir Penelitian	51
	BAB III CARA PENELITIAN.....	53
3.1	Jenis Metode Penelitian Dan Parameter Yang Digunakan.....	53
3.1.1	Metode Pengumpulan Data.....	53
3.1.2	Metode Analisis Data	56
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	57
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	60
3.4	Tahap Penelitian.....	69
3.4.1	Tahap Persiapan	71
3.4.2	Tahap Lapangan 1	73
3.4.3	Tahap Studio	73
3.4.4	Tahap Lapangan 2	73
3.4.5	Tahap Laboratorium.....	79
3.4.6	Tahap Akhir.....	81
	BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	85
4.1	Geofisik Kimia.....	85
4.1.1	Iklim.....	85
4.1.2	Bentuk lahan	89
4.1.3	Tanah.....	94
4.1.4	Batuan	97
4.1.5	Tata air	99
4.1.6	Bencana alam	99
4.2	Biotis	100

4.1	Flora	100
4.2	Fauna.....	102
4.3	Sosial.....	102
4.3.1	Demografi	103
4.3.2	Sosial Ekonomi	103
4.3.3	Kesehatan Masyarakat	104
4.4	Penggunaan Lahan.....	104
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		108
5.1	Analisis Besaran Simpanan Karbon Atas Permukaan dan Serapan Karbon Dioksida di Area Revegetasi Tahun 2019 – 2021 PIT Tania PT Kaltim Prima Coal.....	108
5.1.1	Analisis Besaran Biomassa dan Simpanan Karbon Atas Permukaan di Area Revegetasi Tahun 2019 – 2021 PIT Tania PT KPC	108
5.1.2	Analisis Besaran Serapan Karbon Dioksida di Area Revegetasi Tahun 2019 – 2021 PIT Tania PT KPC	122
5.2	Analisis Profil Kesuburan Tanah di Area Revegetasi Tahun 2019 – 2021 PIT Tania PT KPC	126
5.2.1	Struktur Tanah Penutup Pada Area Reklamasi Tania PTKPC	127
5.2.2	Analisis Profil Kesuburan Tanah Pada Lahan Revegetasi Tania	127
5.3	Rekomendasi Teknik Arah Pengelolaan Lahan Revegetasi Untuk Meningkatkan Nilai Simpanan Karbon Atas Permukaan dan Serapan Karbon Dioksida di Lahan Revegetasi Tahun 2019 – 2021 PIT Tania PT Kaltim Prima Coal.....	138
5.3.1	Rekomendasi Pemilihan Jenis Vegetasi Penghasil Simpanan Karbon Pada Lahan Revegetasi Tania PT KPC.....	139
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		144
6.1	Pendekatan Vegetasi.....	144
6.1.1	Rekomendasi Modifikasi Skema Penanaman Dengan Pemilihan Jenis Dan Jumlah Vegetasi Untuk Meningkatkan Simpanan Dan Serapan Karbon Dioksida	144
6.2	Pendekatan Sosial	148
6.3	Pendekatan Institusi	149
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		150

7.1 Kesimpulan	150
7.2 Saran	151
PERISTILAHAN.....	152
DAFTAR PUSTAKA.....	153
LAMPIRAN	162