

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR PETA.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.3.1. Maksud Penelitian.....	3
1.3.2. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Penelitian.....	4
1.4.1. Batas Permasalahan	4
1.4.2. Batas Sosial.....	4
1.4.3. Batas Ekologi.....	4
1.4.4. Lingkup Penelitian.....	5
1.5. Lokasi Penelitian.....	26

1.6.	Luaran Penelitian	29
1.7.	Manfaat Penelitian	30
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI		31
2.1.	Tinjauan Pustaka	31
2.1.1.	Keaslian Penelitian	31
2.1.2.	Peraturan Perundang-Undangan	37
2.2.	Landasan Teori	38
2.2.1.	Pertambangan Batubara	38
2.2.2.	Dampak Kegiatan Pertambangan.....	39
2.2.3.	Reklamasi.....	40
2.2.4	Revegetasi.....	40
2.2.5	Pengelolaan Tanah Pucuk.....	41
2.2.6	Erosi dan Sedimentasi.....	42
2.2.7	Evaluasi Keberhasilan Reklamasi.....	42
2.2.8.	Penilaian Keberhasilan Reklamasi.....	43
2.2.9.	Pengujian Kesuburan Tanah	44
2.2.10.	Konservasi Tanah dan Air	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		56
3.1.	Metode Penelitian	56
3.1.1.	Jenis Metode Penelitian Dan Parameter Yang Digunakan	56
3.1.2.	Lintasan Pengamatan dan Penentuan Lokasi Sampel.....	56
3.1.3.	Perlengkapan Penelitian.....	58
3.1.4.	Metode Pengumpulan Data.....	59
3.1.4.1.	Teknik Sampling dan Pemetaan	59
3.1.5.	Metode Analisis dan Interpretasi Data.....	60
3.1.5.4.	Metode Skoring.....	64
3.1.5.5.	Metode Evaluasi	64
3.2.1.	Diagram Alir Tahapan Kerja Penelitian	65
3.2.	Tahapan Penelitian.....	65
3.2.2.	Tahap Persiapan.....	66
3.2.3.	Tahap Kerja Lapangan.....	67

3.2.3.1. Tahap Lapangan 1	67
3.2.3.2. Tahap Lapangan 2.....	68
3.2.4. Tahap Kerja Laboratorium.....	69
3.2.5. Tahap Kerja Studio	72
3.2.5.1 Penilaian Tingkat Keberhasilan Reklamasi	73
3.2.6. Tahap Akhir	76
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	78
4.1. Komponen Geofisik - Kimia.....	78
4.1.1. Iklim.....	78
4.1.2 Bentuklahan	81
4.1.3. Tanah	86
4.1.4 Batuan dan Struktur Geologi	89
4.1.5 Tata Air	92
4.1.6. Bencana Alam.....	95
4.1.6.1. Erosi dan Longsor	95
4.1.6.2. Banjir	95
4.1.6.3. Penurunan Tanah	96
4.1.6.4. Kebakaran Lahan	96
4.2. Komponen Biotis	96
4.2.1. Flora	97
4.2.2. Fauna.....	98
4.2.3. Biota Perairan	99
4.3. Komponen Sosial, Ekonomi, Budaya, dan Kesehatan Masyarakat ..	100
4.3.1. Demografi	100
4.3.2. Kondisi Sosial Ekonomi	100
4.3.3. Kondisi Budaya.....	101
4.3.3 Kondisi Kesehatan Masyarakat	101
4.4 Penggunaan Lahan	102
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	105
5.1. Tingkat Keberhasilan Reklamasi Dump Cover (DC) 01 Modifikasi PT Kaltim Prima Coal Tahun Reklamasi 2020	105

5.1.2.	Penilaian Tingkat Keberhasilan Reklamasi Menggunakan Metode Skoring.....	106
5.2.	Tingkat Kesuburan Tanah.....	129
5.3.	Arahan Pengelolaan	132
5.3.1.	Arahan Pengelolaan Untuk DC 01 Modifikasi Saat ini	133
5.3.1.1.	Peningkatan Kualitas Tanah dengan Penggunaan Bahan Organo-mineral	133
5.3.1.2.	Pemberian Tanaman Sisipan.....	135
5.3.2.	Arahan Pengelolaan Untuk DC 01 Modifikasi Kedepannya	136
5.3.2.1.	Pendekatan Teknologi.....	136
5.3.2.2.	Pendekatan Vegetatif	139
5.3.2.3.	Pendekatan Institusi	141
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		143
6.1.	Kesimpulan	143
6.2.	Saran	143
DAFTAR ISTILAH.....		144
DAFTAR PUSTAKA.....		146
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN		150
LAMPIRAN		151