

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN KOLOKIUUM.....	ii
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	9
1.2.1. Maksud Penelitian	9
1.2.2. Tujuan Penelitian	9
1.2.3. Manfaat Penelitian	9
1.3. Peraturan Perundang-Undangan	10
1.4. Tinjauan Pustaka	11
1.4.1. Pertambangan Batu bara	11
1.4.2. Tahapan Kegiatan Pertambangan	12
1.4.3. Reklamasi	16
1.4.4. Tahapan Kegiatan Reklamasi	17
1.4.5. Air Asam Tambang (AAT).....	21
1.4.6. Pengapuran Tanah Asam	22
1.4.7. Erosi dan Sedimentasi.....	23
1.4.8. Konservasi Tanah dan Air	26
1.4.9. Evaluasi Keberhasilan Reklamasi Berdasarkan Keputusan Menteri ESDM Nomor 1827/K30/MEM/2018	39
1.5. Batas Daerah Penelitian.....	41
1.5.1. Batas Permasalahan	41
1.5.2. Batas Ekosistem.....	41
1.5.3. Batas Sosial.....	41
BAB II. LINGKUP KEGIATAN PENELITIAN.....	43
2.1. Lingkup Kegiatan Usaha	43
2.1.1. Eksplorasi	46
2.1.2. Konstruksi dan Infrastruktur.....	46
2.1.3. Penambangan.....	47
2.1.4. Pengangkutan dan Penimbunan	49
2.1.5. Pengolahan Batu Bara.....	50
2.1.6. Pemasaran dan Persediaan	51

2.1.7. Perlindungan Lingkungan.....	52
2.2. Lingkungan Hidup Yang Terdampak	59
2.3. Kriteria, Indikator dan Asumsi	60
2.4. Kerangka Alur Pikir.....	63
BAB III. CARA PENELITIAN	64
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	64
3.1.1. Metode Penelitian	65
3.1.2. Metode Pengumpulan Data.....	65
3.1.3. Metode Analisis	66
3.2. Perlengkapan Penelitian.....	70
3.3. Tahap Penelitian	72
3.3.1. Tahap Persiapan.....	72
3.3.2. Tahap Lapangan.....	74
3.3.3. Tahap Laboratorium	82
3.3.4. Tahap Studio	82
3.3.5. Tahap Akhir	83
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP	86
4.1. Geofisik-Kimia	86
4.1.1. Iklim.....	86
4.1.2. Bentuk Lahan.....	89
4.1.3. Tanah	95
4.1.4. Batuan	102
4.1.5. Tata Air	105
4.2. Biotis.....	109
4.2.1. Flora.....	109
4.2.2. Fauna.....	113
4.3. Sosial.....	115
4.4. Penggunaan Lahan.....	115
BAB V. EVALUASI PENELITIAN.....	119
5.1. Evaluasi Keberhasilan Reklamasi pada Area Reklamasi Pit 2 di PT.DUU.....	119
5.1.1. Kriteria Keberhasilan Reklamasi Tahap Operasi Produksi	120
5.1.2. Pedoman Penilaian Reklamasi Tahap Operasi Produksi	124
BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN	129
6.1. Pendekatan Teknologi.....	129
6.1.1. Pengapuran pada Tanah dengan pH Asam	129
6.1.2. Penanaman <i>Cover Crop Mucuna bracteate</i> Untuk Penanganan Erosi	131
6.2. Pendekatan Sosial Ekonomi	134
6.3. Pendekatan Institusi	136
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	137
7.1. Kesimpulan	137
7.2. Saran	137
PERISTILAHAN
DAFTAR PUSTAKA.....
LAMPIRAN