

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Diagram Alir Penelitian	5
II TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Sejarah Perusahaan.....	6
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.3. Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.4. Geologi Regional	8
2.5. Hidrologi (Debit Air)	13
2.6. Keadaan Biofisik.....	14
2.7. Kegiatan Penambangan di PT. Kideco Jaya Agung.....	14
III DASAR TEORI.....	19
3.1. Reklamasi.....	19
3.2. Prinsip Reklamasi.....	19
3.3. Pelaksanaan Reklamasi	21
3.4. Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi.....	40
3.5. Penelitian Sejenis	42
IV HASIL PENELITIAN	44

	Halaman
4.1. Kondisi Daerah Penelitian.....	44
4.2. Pelaksanaan Penatagunaan Lahan.....	45
4.3. Pelaksanaan Revegetasi.....	49
4.4. Penyelesaian Akhir.....	50
V PEMBAHASAN.....	52
5.1. Analisis Parameter Tingkat Keberhasilan Reklamasi	52
5.2. Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi.....	57
VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1. Kesimpulan	61
6.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Penelitian.....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah PT Kideco Jaya Agung.....	7
2.2. Peta Geologi Regional PT. Kideco Jaya Agung.....	9
2.3. Peta Hidrologi Wilayah Kabupaten Paser.....	13
2.4. Kegiatan Pembersihan Lokasi Penambangan.....	14
2.5. Kegiatan Penambahan Tanah Pucuk.....	15
2.6. Kegiatan Pemindahan Lapisan Tanah Penutup.....	15
2.7. Kegiatan Pembongkaran dan Pemuatan Batubara.....	16
2.8. Pengangkutan Batubara.....	16
2.9. Pengolahan dan Pengangkutan Batubara ke TMCT.....	17
2.10. Kegiatan Reklamasi.....	18
2.11. Penanaman <i>Legume Cover Crop</i> dengan metode penyemprotan.....	18
3.1. Nomograf Faktor Panjang-Kemiringan Lereng.....	25
3.3. Teras Datar.....	30
3.4. Teras Kredit.....	31
3.5. Teras Gulud.....	31
3.6. Teras Bangku.....	32
3.7. Teras Kebun.....	32
3.8. Teras Individu.....	33
3.9. Teras Alis.....	33
3.10. Teras Tidak Kontinu.....	34
3.11. Penampang Saluran Terbuka Bentuk Empat Persegi Panjang.....	35
3.12. Penampang Saluran Terbuka Bentuk Segitiga.....	35
3.13. Penampang Saluran Terbuka Bentuk Trapesium.....	36
3.14. Dam Pengendali Penampung Air dan Sedimen.....	37
3.15. Cara Perataan Tanah.....	38

Gambar	Halaman
3.16. Cara Sistem Guludan	39
4.1. Kegiatan Penatagunaan Lahan Area Reklamasi	45
4.2. Area <i>Waste Dump</i> Sebelum Dilakukan Kegiatan Reklamasi	45
4.3. Pengambilan Data pH Tanah	47
4.4. Data pH Tanah pada <i>Soilmeter</i>	47
4.5. Paritan di Area Penelitian	48
4.6. Erosi yang ada di Area Penelitian.....	48
4.7. Kondisi Pertumbuhan Tanaman Pioner (Sengon)	49
4.8. Kondisi Pertumbuhan Tanaman Lokal (Mahoni).....	50
4.9. Tajuk <i>Waste Dump</i> 1 Roto Utara PT. Kideco Jaya Agung.....	51
4.10. Perawatan Area <i>Waste Dump</i> 1 Roto Utara PT. Kideco Jaya Agung ..	51
5.1. Teras Gulud	58
5.2. Teras Gulud Tampak Samping	59

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Pengambilan Data Primer	3
2.1. Data Curah Hujan Tahun 2009-2018.....	8
2.2. Stratigrafi Regional Cekungan Barito	12
3.1. Kode Permeabilitas Tanah.....	24
3.2. Nilai Faktor C	26
3.3. Nilai Faktor P.....	27
3.4. Klasifikasi Tingkat Erosi Permukaan	28
3.5. Penilaian Reklamasi Kegiatan Penatagunaan Lahan.....	41
3.6. Penilaian Reklamasi Kegiatan Revegetasi.....	41
3.7. Penilaian Reklamasi Kegiatan Penyelesaian Akhir.....	41
3.8. Pedoman Penilaian Akhir Reklamasi	42
3.9. Penelitian Sejenis Tentang Keberhasilan Reklamasi.....	42
4.1. Data Penatagunaan Lahan Reklamasi.....	46
4.2. Hasil Pengukuran pH Tanah di Area <i>Waste Dump</i> 1 PT. Kideco Jaya Agung	46
4.3. Syarat Tumbuh Tanaman Sengon dengan Kondisi Lahan di Daerah Penelitian	47
4.6. Hasil Analisa Laboratorium PT. Mutuagung Lestari	45
5.1. Penilaian Pelaksanaan Reklamasi.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA DAERAH PENELITIAN	63
B. PROSEDUR PENGAMBILAN DATA PENELITIAN.....	68
C. PERHITUNGAN CURAH HUJAN DAN INTENSITAS HUJAN.....	70
D. TINGKAT EROSI LAHAN	75
E. PERHITUNGAN DIMENSI SALURAN TERBUKA	80
F. DATA PEMANTAUAN PENUTUPAN TAJUK.....	84