

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Kerangka Pikir Penelitian	6
BAB II	7
TINJAUAN UMUM	7
2.1 Lokasi Penelitian dan Kesampaian Daerah	7
2.2 Iklim dan Curah Hujan	10
2.3 Keadaan Geologi	10
2.5 Fasilitas Penunjang	14
2.6 Kegiatan Penambangan	15
2.7 Pelaksanaan Reklamasi	17
BAB III	19
DASAR TEORI	19
3.1 Dasar Hukum	19

3.2	Reklamasi	19
3.3	Tahapan Reklamasi	21
3.3.1	Penataan lahan.....	21
3.3.2	Pengendalian Erosi dan Sedimentasi	30
3.3.3	Revegetasi	31
3.4	Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi.....	34
BAB IV		37
HASIL PENELITIAN.....		37
4.1	Kondisi Lahan Bekas Tambang	37
4.2	Reklamasi	38
4.2.1	Pelaksanaan Penataan lahan	41
4.2.2	Penegndalian Erosi dan Sedimentasi	45
4.2.3	Kegiatan Revegetasi	47
4.3.	Penyelesaian Akhir.....	51
4.4.	Evaluasai Keberhasilan Reklamasi	52
BAB V.....		57
PEMBAHASAN		57
5.1.	Upaya Peningkatan Keberhasilan Kegiatan Reklamasi	57
BAB VI		63
KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
6.1	Kesimpulan	63
6.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN.....		68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka penelitian.....	6
Gambar 2.1 Kesampaian Daerah PT. J JRBM.....	9
Gambar 2.2 Grafik Curah Hujan Rata-Rata per Bulan PT JRBM.....	10
Gambar 2.3 Kondisi Geologi Lokasi Proyek PT. JRBM.....	11
Gambar 2.4 Stratigrafi PT. JRBM site Lanut.....	13
Gambar 3.1 Pengaturan Bentuk Lereng dan Perlakuan Reklamasi	23
Gambar 3.2 Teras Datar	24
Gambar 3.3 Teras Guludan	25
Gambar 3.4 Teras Kredit.....	26
Gambar 3.5 Teras Kebun	27
Gambar 3.6 Teras Bangku.....	28
Gambar 3.7 Teras individu.....	39
Gambar 4.1 Kondisi Lahan Bekas Penambangan PT JRBM.....	39
Gambar 4.2 Peta Rencana Reklamasi Lahan Bekas Penambangan PT JRBM..	40
Gambar 4.3 Proses Penimbunan Kembali dan <i>Capping</i>	42
Gambar 4.4 Kegiatan Pembuatan Teras.....	43
Gambar 4.5 Proses Penebaran Tanah Pucuk (<i>Topsoil</i>)	44
Gambar 4.6 Saluran drainase di Lokasi Penelitian	46
Gambar 4.7 Tanaman <i>Cover Crop</i> pada Area Reklamasi PT JRBM.....	47
Gambar 4.8 Kondisi Revegetasi di Lahan <i>Pit</i> Riska.....	49
Gambar 4.9 Tempat Pembibitan	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pembobotan Kriteria Penilaian Keberhasilan Reklamasi	35
Tabel 4.1 Luas Lahan Pit Riska Tertutup Setiap Tahun	38
Tabel 4.2 Penimbunan Permukaan Tanah <i>Pit</i> Riska.....	41
Tabel 4.3 Penilaian Indikator Kemiringan lereng Lahan Pit Risk	43
Tabel 4.4 Penebaran Tanah Pucuk (<i>TopSoil</i>) Tanah Pit Riska	44
Tabel 4.5 Penilaian Pembuatan Saluran Drainase Pit Riska	45
Tabel 4.6 Pengamatan Penanaman Cover Crop	46
Tabel 4.7 Tingkat Keberhasilan Hidup Tanaman	48
Tabel 4.8 Pertumbuhan dan Kerapatan Tanaman	48
Tabel 4.9 Keanekaragaman Jenis Tanaman	49
Tabel 4.10 Tanaman Lokal	50
Tabel 4.11 Jenis Tanaman Cepat Tumbuh.....	50
Tabel 4.12 Jenis Tanaman Cepat Tumbuh.....	51
Tabel 4.13 Hasil akhir evaluasi reklamasi di Pit Riska PT JRBM	52
Tabel 4.14 Keberhasilan Kriteria Penataan Lahan.....	53
Tabel 4.15 Keberhasilan Indikator Pengendalian Erosi dan sedimentasi	54
Tabel 4.16 Keberhasilan Indikator pada Kriteria Revegetasi	54
Tabel 4.17 Kriteria Keberhasilan Reklamasi Pit Riska PT JRBM.....	55
Tabel 4.18 Nilai Keberhasilan.....	56
Tabel 5.1 Upaya Perbaikan Penataan Lahan.....	58
Tabel 5.2 Upaya Perbaikan Pengendalian Erosi dan Sedimentasi.....	59
Tabel 5.3 Upaya perbaikan Revegetasi.....	60
Tabel 5.4 Penilaian Setelah Upaya Perbaikan Pada Permas	61

DAFTAR LAMPIRAN

A. Data Curah Hujan.....	69
B. Standar keberhasilan Reklamasi.....	71
C. Evaluasi Keberhasilan Reklamasi	72
D. Peta Rencana Reklamasi PT. J Resources Bolaang Mongondow	74