

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Tinjauan Pustaka .....	3
1.6 Hipotesis Penelitian.....	7
1.7 Hasil yang Diharapkan .....	8
1.8 Manfaat Penelitian.....	8
1.9 Kerangka Penelitian .....	9
<b>BAB II. TINJAUAN UMUM</b> .....	10
2.1 Lokasi Kesampaian Daerah .....	10
2.1.1 Kabupaten Tana Tidung.....	10
2.1.1 Lokasi Penelitian.....	10
2.2 Penduduk.....	13
2.3 Flora dan Fauna .....	13
2.4 Iklim dan Curah Hujan .....	13
2.5 Jenis Tanah.....	14
2.6 Tata Guna Lahan.....	14
2.7 Geologi dan Keadaan Endapan .....	17

2.7.1 Topografi dan Morfologi .....	17
2.7.2 Sturuktur Geologi.....	19
2.7.3 Statigrafi.....	19
2.8 Fasilitas Penunjang.....	23
2.8.1 Jalan .....	23
2.8.2 Kolam Pengendapan .....	23
2.8.3 Sarana dan Penunjang Lainnya .....	24
2.9 Kegiatan Penambangan .....	24
2.10 Pelaksanaan Reklamasi .....	26
<b>BAB III. DASAR TEORI .....</b>	<b>28</b>
3.1 Dasar Hukum .....	28
3.2 Reklamasi .....	29
3.3 Tahapan Pelaksanaan Reklamasi .....	29
3.3.1 Penataan Lahan .....	30
3.3.2 Pengendalian Erosi dan Sedimentasi .....	31
3.3.2.1 Perhitungan Erosi ... ..	32
3.3.2.2 Tingkat Bahaya Erosi ... ..	38
3.3.2.3 Pembuatan Teras ... ..	39
3.3.3 Revegetasi .....	44
3.4 Evaluasi Tingkat Keberhasilan Reklamasi .....	48
3.5 Kondisi Tanah.....	50
3.5.1 Analisis Kualitas Tanah .....	51
3.5.2 Tanah Masam .....	53
3.5.3 Perbaikan Kondisi Tanah .....	54
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>57</b>
4.1 Kondisi Lahan Bekas Tambang .....	57
4.2 Reklamasi .....	57
4.2.1 Penatagunaan Lahan .....	59
4.2.1.1 Penimbunan Kembali Lubang Bekas Tambang Pit 1 dan Pit 2 ... ..	59

4.2.1.2 Penataan Permukaan Tanah .....	59
4.2.1.3 Pengaturan Bentuk Lereng .....	61
4.2.1.4 Penebaran Tanah Pucuk .....	62
4.2.2 Pengendalian Erosi dan Sedimentasi .....	63
4.2.2.1 Bangunan Konservasi Tanah .....	64
4.2.2.2 Penanaman <i>Cover Crop</i> .....	65
4.2.2.3 Kejadian Erosi dan Sedimentasi .....	66
4.2.3 Revegetasi .....	68
4.3 Penilaian Keberhasilan Reklamasi .....	74
<b>BAB V. PEMBAHASAN</b> .....	79
5.1 Evaluasi Reklamasi Pit 1 .....	79
5.2 Evaluasi Reklamasi Pit 2 .....	88
5.3 Jenis Tanaman .....	100
<b>BAB VI. KESIMPULAN dan SARAN</b> .....	103
6.1 Kesimpulan .....	103
6.2 Saran .....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	106