

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DARTAR LAMPIRAN	xiii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
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. Profil Perusahaan.....	6
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.3. Iklim dan Curah Hujan	8
2.4. Kondisi Geologi Daerah Penelitian	9
2.5. Sistem dan Kegiatan Penambangan.....	12
2.6. Kegiatan Pengolahan Bijih.....	18
2.7. Pencucian Konsentrat	20
2.8. Lingkungan	21
III DASAR TEORI.....	23
3.1. Dasar Hukum Reklamasi	23
3.2. Definisi Reklamasi	24
3.3. Tahap Pelaksanaan Reklamasi	24
3.4. Perhitungan Tingkat Bahaya Erosi.....	37
3.5. Kriteria Keberhasilan Reklamasi.....	41

IV	HASIL PENELITIAN	43
4.1.	Pembukaan Lahan Pada Area Timbunan.....	43
4.2.	Penataan Lahan.....	44
4.3.	Kegiatan Revegetasi	51
4.4.	Penanganan Air Asam Tambang	55
4.5.	Penyelesaian Akhir	56
4.6.	Kriteria Keberhasilan Reklamasi dan Target Reklamasi	57
V	PEMBAHASAN.....	58
5.1.	Pelaksanaan Kegiatan Penataan Lahan.....	58
5.2.	Pelaksanaan Kegiatan Revegetasi.	63
5.3.	Pelaksanaan Kegiatan Penyelesaian Akhir.	65
5.4.	Penilaian Keberhasilan Reklamasi.	65
5.5.	Konservasi Pengendalian Erosi dan Sedimentasi.....	66
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1.	Kesimpulan	69
6.2.	Saran	70
	DAFTAR PUSTAKA	71
	LAMPIRAN	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Penelitian.....	5
2.1. Peta Lokasi Tambang PT. AMNT	7
2.2. Grafik Curah Hujan Bulanan Kabupaten Sumbawa Barat	8
2.3. Grafik Jumlah Hari Hujan Kabupaten Sumbawa Barat	8
2.4. Blok 3D Topografi PT. Amman Mineral Nusa Tenggara.....	9
2.5. <i>Lithology Section East-West</i>	11
2.6. Peta Struktur Geologi Batu Hijau	12
2.7. <i>Open Pit</i> Batu Hijau PT. Amman Mineral Nusa Tenggara.....	13
2.8. Alat Bor <i>Atlas Copco</i>	14
2.9. Diagram Alir Proses Penambangan di Batu Hijau.....	16
2.10. <i>Electric Shovel</i> P&H 4100A.....	17
2.11. <i>Truck Cat</i> 793C.....	18
2.12. Pabrik Pengolahan.....	18
2.13. <i>Crusher</i>	19
2.14. Reklamasi Lingkungan.....	22
3.1. Teras Datar.....	29
3.2. Teras Gulud	30
3.3. Teras Gulud dengan SPA	31
3.4. Teras Kredit	31
3.5. Teras Kebun.....	32
3.6. Teras Bangku	33
3.7. Teras Bangku dengan SPA	34
3.8. Teras Individu	35
4.1. Lereng <i>Recountouring</i>	44
4.2. Penyebaran <i>Waste Rock</i>	45
4.3. Proses Pemadatan Tanah	46

4.4. Kegiatan Pemasangan <i>Base Line</i>	49
4.5. Kegiatan Pemasangan <i>Coconet</i>	49
4.6. Kegiatan Pemasangan Stik Kayu Gamal.....	50
4.7. Erosi Pada Daerah Penelitian.....	50
4.8. Penyemprotan Biji Penutup Tanah (<i>Hydroseeding</i>)	52
4.9. Diagram Alir Pengolahan Air Tambang	56
5.1. Dimensi Teras Bangku	66
5.2. Dimensi Saluran Terbuka	67

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Koefisien Kekerasan Dinding Saluran Menurut <i>Manning</i>	26
3.2. Prakiraan Besar Nilai K Untuk Beberapa Jenis Tanah	39
3.3. Nilai Faktor C	40
3.4. Nilai P Untuk Berbagai Tindakan Konservasi Tanah	40
3.5. Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi	41
3.6. Kriteria dan Indikator Keberhasilan Reklamasi.....	41
4.1. Pembukaan Lahan Area Timbunan Tahun 2012-2016.....	43
4.2. Penyelamatan Tanah Reklamasi Tahun 2012-2016.....	44
4.3. Metode Penataan <i>Subsoil</i> dan <i>Topsoil</i>	46
4.4. Penataan Lahan Tahun 2012.....	47
4.5. Penataan Lahan Tahun 2013.....	47
4.6. Penataan Lahan Tahun 2014.....	47
4.7. Penataan Lahan Tahun 2015.....	48
4.8. Penataan Lahan Tahun 2016.....	48
4.9. Penanaman Tanaman Penutup.....	54
4.10. Pertumbuhan Tanaman.....	55
4.11. Jumlah Tanaman Lokal.....	55
5.1. Panjang Lereng Pada Lokasi Penelitian	61
5.2. Tingkat Bahaya Erosi Pada Daerah Penelitian	62
5.3. Penanaman Tanaman Jenis Lokal	64
5.4. Tingkat Bahaya Erosi Setelah Konservasi.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN.....	72
B. KEGIATAN REKLAMASI TAHUN 2012	83
C. KEGIATAN REKLAMASI TAHUN 2013	84
D. KEGIATAN REKLAMASI TAHUN 2014	85
E. KEGIATAN REKLAMASI TAHUN 2015.....	86
F. KEGIATAN REKLAMASI TAHUN 2016.....	87
G. SPESIES POHON YANG DITANAM TAHUN 2012-2016.....	88
H. PENILAIAN KEGIATAN REKLAMASI TAHUN 2012-2016.....	89
I. PERHITUNGAN TINGKAT EROSI LAHAN	90
J. PERHITUNGAN TINGKAT KEBERHASILAN REKLAMASI.....	95
K. PERHITUNGAN DIMENSI SALURAN TERBUKA.....	99
L. PETA KEMAJUAN DAERAH REKLAMASI TAHUN 2012	111
M. PETA KEMAJUAN DAERAH REKLAMASI TAHUN 2013	112
N. PETA KEMAJUAN DAERAH REKLAMASI TAHUN 2014	113
O. PETA KEMAJUAN DAERAH REKLAMASI TAHUN 2015	114
P. PETA KEMAJUAN DAERAH REKLAMASI TAHUN 2016	115
Q. PETA TOPOGRAFI DAERAH REKLAMASI	116