

DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan	6
2.3. Keadaan Geologi	7
2.4. Genesa Batugamping	9
2.5. Sifat Fisik dan Kimia Batugamping	11
2.6. Kondisi Sosial, Ekonomi, dan Budaya Masyarakat.....	11
2.7. Kegiatan Persiapan Penambangan	12
2.8. Kegiatan Penambangan	13
2.9. Reklamasi	15
III DASAR TEORI.....	17
3.1. Pengertian Pasca Tambang	17
3.2. Landasan Hukum	17
3.3. Program Pascatambang.....	18
3.4. Tahap Pelaksanaan Reklamasi.....	19
3.5. Metode Penataan Tanah Pucuk (<i>Topsoil</i>).....	26
3.6. Perhitungan Alat	28
3.7. Penyaliran	29

	halaman
IV RENCANA TEKNIS PASCA TAMBANG.....	36
4.1. Kondisi Lahan Akhir Tambang	36
4.2. Rencana Penataan Tanah Pucuk	38
4.3. Pengendalian Erosi	41
4.4. Tanaman Revegetasi.....	42
V PEMBAHASAN.....	44
5.1. Peruntukan Lahan Pascatambang	44
5.2. Penataan Tanah Pucuk.....	45
5.3. Pencegahan dan Pengendalian Erosi	46
VI KESIMPULAN DAN SARAN	48
6.1. Kesimpulan.....	48
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1. Peta Lokasi Daerah Penelitian	6
2.2. Curah Hujan Maksimum Wilayah Studi Tahun 1995-2012	7
2.3. Stratigrafi Pegunungan Selatan	8
2.4. Pembongkaran Menggunakan <i>Hydraulik Rock Breaker</i>	14
2.5. Pemuatan Batugamping	14
2.6. Pengangkutan Batugamping Menuju ke <i>Stockpile</i>	15
3.1. Pengaturan Bentuk Lereng dan Perlakuan Reklamasi	20
3.2. Penampang Saluran Air	21
3.3. Sistem Guludan	27
3.4. Sistem Pot	28
3.5. Dimensi Saluran Terbuka	34
4.1. Peta Situasi Tambang PT Sugih Alamanugroho	37

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
2.1. Batas-batas Wilayah Lokasi Penambangan PT Sugih Alamanugroho	5
2.2. Sifat Fisik Batugamping di PT Sugih Alamanugroho	11
2.3. Hasil Pengujian Sifat Kimia Batugamping di PT Sugih Alamanugroho.....	11
3.1. Parameter Struktur Tanah	23
3.2. Parameter Permeabilitas Tanah.....	24
3.3. Nilai Faktor C.....	24
3.4. Nilai Faktor P	26
3.5. Klasifikasi Tingkat Erosi Permukaan.....	26
3.6. Harga Koefisien Limpasan.....	33
3.7. Koefisien Kekasaran Dinding Saluran Menurut <i>Manning</i>	35
4.1. Luas Area Reklamasi PT Sugih Alamanugroho	36
4.2. Kebutuhan Tanah Pucuk	39
4.3. Waktu Pemuatan dan Pengangkutan Tanah Pucuk.....	40
4.4. Waktu Penataan Tanah Pucuk.....	40
4.5. Hasil Perhitungan Debit Air Limpasan Maksimum.....	42
4.6. Hasil Perhitungan Dimensi Saluran Terbuka.....	42
4.7. Syarat Tumbuh Tanaman Sengon	43
5.1. Rencana Pemanfaatan PT Sugih Alamanugroho	45

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	halaman
A. PENGOLAHAN DATA CURAH HUJAN	53
B. PERHITUNGAN TINGKAT BAHAYA EROSI.....	60
C. PERHITUNGAN DEBIT AIR LIMPASAN	63
D. PERHITUNGAN DIMENSI SALURAN.....	67
E. SPESIFIKASI ALAT MEKANIS	74
F. PERHITUNGAN KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN TANAH PUCUK	76
G. PERHITUNGAN ALAT DAN WAKTU PENATAAN MATERIAL TANAH PUCUK METODE POT	79
H. PERHITUNGAN ALAT DAN WAKTU PENATAAN MATERIAL TANAH PUCUK METODE PERATAAN TANAH.....	83
I. PERHITUNGAN ALAT DAN WAKTU PENATAAN MATERIAL TANAH PUCUK METODE GULUDAN	87
J. PETA DAERAH TANGKAPAN HUJAN.....	91
K. PETA SALURAN PENYALIRAN AIR	92
L. PETA RONA AWAL	93
M. PETA KEMAJUAN TAMBANG TAHUN 70	94