

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. LatarBelakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Pelaksanaan Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN UMUM .....	7
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	7
2.2. Kondisi Iklim dan Curah Hujan .....	9
2.3. Keadaan Geologi Daerah Penelitian .....	9
2.4. Genesa Bahan Galian Pasir dan Batu .....	11
2.5. Kegiatan Penambangan Sirtu .....	12
III.DASAR TEORI .....	16
3.1. Dasar Hukum Reklamasi .....	16
3.2. Definisi Reklamasi .....	18
3.3. Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan .....	18
3.4. Tahap Pelaksanaan Reklamasi .....	21
3.5. Perhitungan Tingkat Bahaya Erosi .....	42
IV. HASIL PENELITIAN .....	49
4.1. Kondisi Daerah Penelitian .....	49
4.2. Pelaksanaan Kegiatan Penambangan .....	50

	Halaman
V. PEMBAHASAN .....	58
5.1. Analisis Tingkat Kerusakan Lahan.....	58
5.2. Penataan Lahan.....	65
5.3. Analisis Erosi dan Sedimentasi .....	69
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
6.1. Kesimpulan.....	72
6.2. Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN.....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Tahapan Penelitian .....	5
2.1. Peta Lokasi Kesampaian Daerah Penelitian .....	8
2.2. Kegiatan Pembongkaran dan Pemuatan di Lokasi Penelitian .....	13
2.3. Kegiatan Pemuatan di Lokasi Penelitian .....	14
2.4. Alat Angkut di Lokasi Penelitian .....	14
3.1. Sketsa Perhitungan Volume Endapan Dengan Rumus <i>Mean Area</i> .	23
3.2. <i>Terrace</i> Dump .....	24
3.3. Pengaturan Bentuk Lereng dan Perlakuan Reklamasi .....	25
3.4. Penampang Saluran Air .....	26
3.5. Bentuk Saluran Terbuka .....	26
3.6. Sistem Perataan Tanah .....	28
3.7. Sistem Guludan .....	28
3.8. Sistem Pot/Lubang Tanam .....	29
3.9. Sketsa Dimensi Guludan .....	30
3.10. Sketsa Dimensi Pot/Lubang Tanam .....	31
3.11. Teras Datar .....	34
3.12. Teras Gulud .....	35
3.13. Teras Gulud Dengan Saluran SPA . .....	35
3.14. Teras Kredit .....	36
3.15. Teras Kebun .....	37
3.16. Teras Bangku .....	38
3.17. Teras Bangku dan Saluran Pengendali Air .....	40
3.18. Teras Individu .....	41
3.19. Teras Alis Pembuatan Salutan Terbuka .....	42
4.1. Kondisi Daerah Penelitian.....	50
4.2. Keberadaan Tanah Pucuk pada Lokasi Penelitian .....	52
4.3. Relief Dasar Galian.....	53

4.4. Kemiringan Tebing Galian pada Lokasi Penelitian .....	54
4.5. Tinggi Lereng yang Mencapai 10 meter di Lokasi Penelitian .....	56
4.6. Kondisi Jalan di Sekitar Daerah Penelitian .....	57
5.1. Peta Topografi Lokasi Penelitian .....	66
5.2. Ilustrasi Dimensi teras kebun lereng tunggal .....	69
5.3. Ilustrasi Dimensi teras kebun lereng total .....	70
5.4. Bentuk saluran terbuka .....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Peraturan Perundang – Undangan . . . . .	17
3.2. Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Penambangan Bahan Galian Golongan C Di Wilayah Provinsi DIY pada lokasi tanah perbukitan (KepGub DIY No 63 tahun 2003) ....	19
3.3. Tipikal harga keofisien kekasaran Manning, $n$ , yang sering Digunakan (Gautama, 1999).....	27
3.4. Nilai $m$ . . . . .	44
3.5. Prakiraan Besarnya Nilai K untuk Beberapa Jenis Tanah . . . . .	45
3.6. Nilai Faktor C (Suripin, 2001).....	46
3.7. Nilai P untuk berbagai tindakan konservasi tanah (Suripin, 2001) .	47
3.8. Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi (P.32/Menhut-II/2009) . . . . .	48
4.1. Data kemiringan dan ketinggian pada beberapa titik pengambilan sampel . . . . .	55
5.1. Bobot total tingkat kerusakan lahan pada lokasi tanah perbukitan . . . . .	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. PETA TOPOGRAFI AWAL LAHAN PETA RENCANA REKLAMASI DAN SAYATAN.....	77
B. DATA CURAH HUJAN TAHUN 2005-2014 .....	89
C. PERHITUNGAN INTENSITAS CURAH HUJAN .....	100
D. PERHITUNGAN TINGKAT EROSI LAHAN DENGAN METODE USLE .....	104
E. SPESIFIKASI ALAT .....	108
F. PERHITUNGAN KEBUTUHAN MATERIAL PENUTUP, TANAH PUCUK DAN TANAMAN .....	109
G. PERHITUNGAN WAKTU PEMBUATAN DAN PENGISIAN POT/LUBANG TANAM DENGAN TENAGA MANUSIA.....	113
H. PERHITUNGAN DIMENSI SALURAN TERBUKA .....	115
I. PERHITUNGAN WAKTU PELAKSANAAN PENATAAN LAHAN.....	119
J. REVEGETASI, PEMELIHARAAN DAN SYARAT TUMBUH TANAMAN SALAK .....	122