

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
<b>II TINJAUAN UMUM</b> .....	<b>4</b>
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2 Iklim dan Curah Hujan.....	6
2.3 Tinjauan Geologi .....	7
2.4 Kondisi Hidrologi Daerah Penelitian.....	11
2.5 Genesa Andesit.....	12
2.6 Karakteristik Tanah Pucuk ( <i>Top Soil</i> ).....	13
2.7 Metode Penambangan.....	13
2.8 Reklamasi.....	16
2.9 Peralatan Penambangan.....	17
<b>III DASAR TEORI</b> .....	<b>19</b>
3.1 Material Pembentuk Lereng.....	19
3.2 Mekanisme Dasar Terjadinya longsor.....	20
3.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi Kestabilan lereng.....	23
3.4 Klasifikasi Longsoran.....	26
3.5 Metode Analisis Bishop.....	30
3.6 Faktor Keamanan lereng.....	34

<b>IV ANALISIS KESTABILAN LERENG.....</b>	<b>36</b>
4.1 Penentuan Faktor Keamanan Minimum.....	36
4.2 Kondisi lokasi Penelitian.....	37
4.3 Metode Analisis yang Digunakan.....	39
4.4 Analisis Kestabilan Lereng Timbunan.....	39
4.5 Tahapan Permodelan.....	40
4.6 Hasil simulasi Faktor Keamanan Lereng Timbunan.....	41
<b>V PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
5.1 Geometri Lereng Timbunan yang Aman atau Stabil dan Optimal.....	45
5.2 Faktor Penentu yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	48
5.3 Tindakan Penunjang Kestabilan Lereng.....	52
<b>VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
6.1 Kesimpulan.....	56
6.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>