

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	iii
LEMBAR KONSULTASI MAGANG.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR NOTASI .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan.....	2
1.4    Manfaat.....	2
1.5    Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	4
2.1    Tinjauan Pustaka .....	4
2.2    Landasan Teori .....	4
2.2.1    Longsor.....	4
2.2.1.1    Jenis – Jenis Longsor .....	5
2.2.1.2    Faktor Penyebab Tanah Longsor.....	11
2.2.1.3    Pencegahan tanah longsor .....	12
2.2.2    Distribusi Tegangan Dalam Tanah.....	12

2.2.3	Stabilitas Lereng.....	16
2.2.3.1	<i>Angka Aman (Safety Factor)</i> .....	18
2.2.3.2	<i>Aplikasi GeoSrtu-Slope</i> .....	19
2.2.3.3	<i>Metode Irisan (Method of Slice)</i> .....	20
2.2.3.4	<i>Metode Irisan Bishop</i> .....	21
2.2.4	Perkuatan Lereng.....	23
2.2.4.1	<i>Bronjong (Gabion)</i> .....	23
BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....		43
3.1	Pendahuluan .....	43
3.2	Data Tanah .....	43
3.3	Pengaruh Beban Struktur di atas lereng .....	44
3.3.1	<i>Analisis Beban struktur di atas lereng</i> .....	44
3.4	Analisis Stabilitas Lereng.....	47
3.4.1	<i>Stabilitas Lereng dengan menggunakan Software GeoStru-Slope</i> ....	47
3.4.2	<i>Stabilitas Lereng dengan menggunakan Metode Bishop</i> .....	48
3.5	Analisis Stabilitas Lereng dengan Perkuatan .....	52
3.5.1	<i>Analisis stabilitas lereng dengan perkuatan Bronjong (Gabion)</i> .....	52
3.5.1.1	Perhitungan stabilitas bronjong .....	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....		64
4.1	Kesimpulan.....	64
4.2	Saran .....	64
Daftar Pustaka .....		65