

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
SARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Tujuan Penelitian .....	2
I.4 Manfaat Penelitian .....	2
I.5 Lingkup Penelitian .....	3
I.6 Batasan Masalah .....	4
I.7 Penelitian Terdahulu .....	5
I.8 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II GEOLOGI REGIONAL .....	6

II.1 Stratigrafi Regional.....	6
II.2 Struktur Geologi Regional .....	7
II.3 Kerentanan Gerakan Tanah Regional .....	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
III.1 Pemetaan Geologi Teknik .....	9
III.1.1 Aspek geomorfologi .....	9
III.1.2 Aspek tanah dan batuan .....	10
III.1.3 Aspek struktur geologi.....	21
III.1.4 Aspek hidrogeologi.....	22
III.4 Hipotesis Penelitian.....	22
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
IV.1 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	23
IV.2 Tahapan Penelitian .....	24
IV.2.1 Tahap pendahuluan.....	24
IV.2.2 Tahap pengumpulan data.....	25
IV.2.3 Tahap uji laboratorium .....	26
IV.2.4 Tahap analisis data .....	29
IV.2.5 Tahap pelaporan .....	30
IV.3 Diagram Alir Penelitian .....	30
<b>BAB V ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Penelitian .....	32

V.1.1 Aspek Geomorfologi .....	32
V.1.2 Aspek Tanah dan Batuan .....	35
V.1.3 Struktur Geologi .....	49
V.1.4 Aspek Hidrogeologi.....	51
V.2 Sudut Pemotongan Lereng dan Daya Dukung Batuan .....	52
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
VI.1 Kesimpulan .....	54
VI.1 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN I.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN II .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN III .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN IV .....</b>	<b>74</b>