

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SIMBOL ILMIAH DAN SINGKATAN	xii
SARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Penelitian	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Lokasi Daerah Penelitian	3
I.5 Batasan Masalah Penelitian	4
I.6 Manfaat Penelitian	5
I.7 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN GEOLOGI	7
II.1 Fisiografi Regional	7
II.2 Stratigrafi Regional.....	8
II.3 Struktur Geologi Regional.....	8
II.4 Hidrogeologi regional.....	9
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
III.1 Aspek Geologi Teknik.....	10
III.1.1 Aspek geomorfologi	10
III.1.2 Aspek batuan dan tanah	12
III.1.3 Aspek struktur geologi.....	18
III.1.4 Aspek hidrogeologi.....	19
III.2 Klasifikasi Keteknikan Batuan.....	19

III.2.1	<i>Geological Strength Index (GSI)</i>	19
III.2.2	Kualitas massa batuan GSI.....	20
III.3	Klasifikasi Keteknikan Tanah	21
III.4	Zona Kemampuan Geologi Teknik	23
III.5	Hipotesis	27
BAB IV	METODE PENELITIAN	28
IV.1	Alat dan Bahan	28
IV.2	Tahapan Penelitian	29
IV.2.1	Tahap persiapan pra lapangan	29
IV.2.2	Tahap pengambilan data	31
IV.2.3	Tahap analisis laboratorium.....	32
IV.2.4	Tahap analisis data.....	32
IV.2.5	Tahap penyusunan laporan	33
BAB V	HASIL PENELITIAN	35
V.1	Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	35
V.1.1	Kondisi geomorfologi	35
V.1.2	Kondisi batuan dan tanah.....	42
V.1.3	Kondisi struktur geologi	62
V.1.4	Kondisi hidrogeologi	63
V.2	Zona Kemampuan Geologi Teknik Daerah Penelitian.....	63
V.2.1	Kerentanan bencana geologi	64
V.2.2	Daya dukung batuan dan tanah	65
V.2.3	Kedalaman muka airtanah.....	65
V.2.4	Kemiringan lereng	71
V.2.5	Kemudahan penggalian di lapangan	71
V.2.6	Peta zona kemampuan geologi teknik daerah penelitian	74
BAB VI	PEMBAHASAN.....	76
VI.1	Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	76
VI.2	Zona Kemampuan Geologi Teknik dan Rekomendasi Pengembangan Kawasan Wisata.....	78
VI.3	Perbandingan Rekomendasi Pengembangan Kawasan Wisata Dengan Kondisi Aktual Lokasi Wisata di Daerah Penelitian	80
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	86

VII.1 Kesimpulan	86
VII.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	91