

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Daftar Gambar .....	vi
Daftar Tabel .....	vii
Intisari .....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan Penelitian .....	2
I.3 Letak, Luas dan Kesampaian Daerah .....	3
I.4 Batasan Penelitian .....	3
I.5 Peneliti Terdahulu .....	3
BAB II GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	
II.1 Geomorfologi Regional .....	7
II.2. Stratigrafi Regional .....	9
II.3. Struktur Geologi Regional .....	12
BAB III DASAR TEORI	
III.1 Geologi Pengembangan Wilayah .....	14
III.1.1.Konsep Geologi Pengembangan Wilayah .....	14
III.1.2 Komponen Geologi dalam Pengembangan Wilayah .....	16
III.1.3 Penentuan Kriteria Kawasan .....	22
III.2 <i>Analytic Hierarchy Process</i> .....	34
III.3 Hipotesis .....	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
IV.1 Metodologi Penelitian .....	39
IV.2 Alat dan Bahan .....	39
IV.3 Tahapan Penelitian .....	40

IV.4 Metode Analisis .....	42
IV.5 Jadwal Penelitian .....	44
<b>BAB V PENGUTARAAN DATA</b>	
V.1 Geomorfologi Daerah Penelitian .....	46
V.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	56
V.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	65
V.4 Hidrogeologi Daerah Penelitian .....	67
V.5 Bahaya Geologi .....	74
V.6 Tata Guna Lahan .....	78
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
VI.1 Kelayakan/Keleluasaan Lahan .....	81
VI.1.1 Analisis Karakteristik Lahan .....	81
VI.1.2 Pembobotan Parameter .....	87
VI.1.3 Zonasi Pengembangan Wilayah .....	92
VI.2 Arahan Geologi Pengembangan Wilayah .....	96
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>	<b>107</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>108</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>111</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta lokasi daerah penelitian .....	4
Gambar 2.1 Peta Peta fisiografi Zona Pegunungan Selatan .....	7
Gambar 3.1 Peta geologi regional .....	11
Gambar 4.1 Diagram alir penelitian .....	41
Gambar 5.1 Penampang 3d .....	47
Gambar 5.2 Peta morfologi .....	51
Gambar 5.3 Peta lintasan .....	61
Gambar 5.4 Peta geologi .....	62
Gambar 5.5 Sayatan A-A' dan Sayatan B-B' .....	63
Gambar 5.6 Kolom stratigrafi .....	64
Gambar 5.6 Peta lokasi sumur .....	72
Gambar 5.7 Peta kedalaman air tanah .....	73
Gambar 5.8 Peta arah aliran air tanah .....	74
Gambar 5.9 Gerakan massa .....	77
Gambar 5.12 Peta kerentanan gerakan massa .....	78
Gambar 5.13 Penambangan batugamping .....	80
Gambar 5.14 Peta tata guna lahan .....	81
Gambar 6.1 Peta karakteristik lahan .....	85
Gambar 6.2 Peta zonasi pengembangan wilayah .....	98
Gambar 6.3 Peta arahan geologi pengembangan wilayah .....	100
Lampiran 6. Peta kelerengan .....	125
Lampiran 7. Peta titik gerakan massa .....	126
Lampiran 8. Peta titik wisata dan penambangan .....	127

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Parameter komponen hidrogeologi .....	19
Tabel 3.2 Klasifikasi baku mutu air .....	19
Tabel 3.3 Kriteria kemampuan lahan .....	23
Tabel 3.4 Klasifikasi kedalaman air tanah .....	23
Tabel 3.5 Pembagian kawasan lindung .....	24
Tabel 3.6 Pembagian kawasan budidaya .....	26
Tabel 3.7 Skala kepentingan dalam metode AHP .....	31
Tabel 3.8. Konsep tabel penilaian parameter .....	32
Tabel 3.9 Konsep pembobotan .....	32
Tabel 4.1 <i>Timeline</i> pelaksanaan skripsi .....	44
Tabel 5.1 Karakteristik morfologi .....	50
Tabel 6.1 Legenda peta karakteristik lahan .....	86
Tabel 6.2 Skala kepentingan parameter pengembangan wilayah .....	87
Tabel 6.3 Matrik perbandingan berpasangan .....	89
Tabel 6.4 Nilai bobot parameter .....	89
Tabel 6.5 Klasifikasi zona pengembangan wilayah .....	90
Tabel 6.6 Nilai skoring parameter .....	91
Tabel 6.7 Skoring karakteristik lahan .....	93
Tabel 6.8 Deskripsi dan rekomendasi arahan geologi pengembangan wilayah .	98
Lampiran 1. Tabel STA Peta Lintasan .....	112
Lampiran 2. Tabel STA Pengukuran Kedalaman Sumur .....	115
Lampiran 3. Tabel STA Titik Gerakan Massa .....	119
Lampiran 4. Tabel STA Titik Wisata .....	120
Lampiran 5. Tabel STA Titik Tambang .....	121