

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
MAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
SARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Batasan Masalah.....	2
I.4. Tujuan Penelitian.....	2
I.5. Lokasi Penelitian .....	2
I.6. Manfaat Penelitian.....	3
I.7. Peneliti Terdahulu.....	3
I.8. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1. Stratigrafi Regional .....	6
II.2. Hidrogeologi Regional .....	8
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	10
III.1. Geologi Pengembangan Wilayah.....	10
III.2. Komponen Geologi dalam Pengembangan Wilayah .....	11
III.2.1. Informasi geologi umum .....	11
III.2.2. Sumber geologi .....	13
III.2.3. Bahaya geologi.....	14
III.3. Penentuan Kriteria Kawasan.....	16
III.4. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) .....	20
III.5. Hipotesis .....	23
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	24
IV.1. Alat dan Bahan .....	24
IV.2. Tahapan Penelitian .....	25
IV.2.1. Tahap pendahuluan.....	25
IV.2.2. Tahap pra lapangan .....	25
IV.2.3. Tahap pengambilan data lapangan .....	26

IV.2.4. Tahap analisis data .....	27
IV.2.5. Tahap penarikan kesimpulan .....	32
IV.2.6. Tahap penulisan laporan .....	32
<b>BAB V PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>34</b>
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	34
V.1.1. Penentuan geomorfologi .....	34
V.1.2. Kemiringan lereng .....	39
V.2. Geologi Daerah Penelitian .....	41
V.2.1. Penentuan satuan batuan .....	41
V.2.2. Kekerasan batuan .....	48
V.3. Hidrogeologi Daerah Penelitian .....	51
V.3.1. Kedalaman muka air tanah .....	51
V.4.2. Jumlah padatan terlarut (TDS) .....	53
V.4.3. Tingkat keasaman (pH) .....	55
V.5. Kerentanan Gerakan Tanah .....	57
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
VI.1. Analisis Karakteristik Lahan .....	59
VI.1.1. Penentuan skor penilaian .....	65
VI.1.2. Analisis zonasi geologi pengembangan wilayah .....	69
VI.2. Zonasi Geologi Pengembangan Wilayah untuk Kawasan Permukiman .....	75
VI.2.1. Zona sangat mampu .....	75
VI.2.2. Zona mampu .....	76
VI.2.3. Zona kurang mampu .....	77
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>	<b>79</b>
VII.1. Kesimpulan .....	79
VII.2. Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>85</b>
Lampiran 1. STA sumur daerah penelitian .....	86
Lampiran 2. STA satuan batuan .....	95