

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
SARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Ruang Lingkup Penelitian	5
I.5.1. Lokasi Penelitian	5
I.5.2. Lingkup Kegiatan	7
I.5.3. Batasan Masalah	8
I.6. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1. Geologi Regional	11
II.1.1. Geomorfologi Regional	11
II.1.2. Stratigrafi Regional	13
II.1.3. Struktur Geologi Regional	16
II.2. Hidrogeologi Regional	17
II.3. Bahaya Gerakan Massa	19

II.4. Bahaya Gempa Bumi.....	21
II.5. Bahaya Tsunami	23
BAB III. DASAR TEORI	25
III.1. Penentuan Kriteria Kawasan	25
III.2. Geologi Pengembangan Wilayah	33
III.3. Aspek Geologi dalam Pengembangan Wilayah	35
III.3.1. Sesumber Geologi	35
III.3.2. Bahaya Geologi	42
III.4. Geowisata.....	49
III.5. Analisa dan Evaluasi Penggunaan Lahan	49
III.6. Hipotesis.....	50
BAB IV. METODE PENELITIAN	52
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	52
IV.1.1. Alat Penelitian	52
IV.1.2. Bahan Penelitian	52
IV.2. Tahapan Penelitian	53
IV.2.1. Tahap Pendahuluan.....	53
IV.2.2. Tahap Pra Lapangan	54
IV.2.3. Tahap Pengambilan Data Lapangan	54
IV.2.4. Analisis Data	64
IV.2.5. Tahap Penarikan Kesimpulan dan Penulisan Laporan	67
BAB V. PENGUTARAAN DATA.... ..	69
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	69
V.1.1. Satuan Perbukitan Intrusi	71
V.1.2. Satuan Dataran Aliran Piroklastik.....	72
V.1.3. Satuan Perbukitan Karst.....	74
V.1.4. Satuan Dataran Banjir	75

V.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	76
V.2.1. Satuan breksi andesit.....	78
V.2.2. Satuan intrusi andesit	79
V.2.3. Satuan batugamping.....	80
V.3. Struktur Geologi.....	82
V.3.1. Kekar Tiang.....	82
V.3.2. Sesar Geser Sinistral Puring.....	83
V.4. Air Tanah.....	83
V.5. Karakteristik Kualitas Batuan (<i>Geological Strength Index</i>)	86
V.5.1. <i>Poor Rock</i>	86
V.5.2. <i>Fair Rock</i>	88
V.5.3. <i>Good Rock</i>	89
V.5.4. <i>Very Good Rock</i>	90
V.6. Geowisata	91
V.7. Bahaya Amblesan.....	95
V.6.1. Zona Bahaya Amblesan Tinggi (<100 m).....	95
V.6.2. Zona Bahaya Amblesan Sedang (<500 m)	95
V.6.3. Zona Bahaya Amblesan Rendah (<1000 m)	95
V.6.4. Zona Aman (>1000m).....	95
V.8. Bahaya Gerakan Massa	97
V.7.1. Zona Bahaya Gerakan Massa Tinggi (<100 m)	97
V.7.2. Zona Bahaya Gerakan Massa Sedang (<500 m).....	97
V.7.3. Zona Bahaya Gerakan Massa Rendah (<1000 m)	97
V.7.4. Zona Aman (>1000 m).....	97
V.9. Bahaya Banjir.....	99
V.9.1. Zona Bahaya Banjir Tinggi (0 m)	99
V.9.2. Zona Bahaya Banjir Sedang (< 50 m).....	99

V.9.3. Zona Bahaya Banjir Rendah (<100 m)	99
V.9.4. Zona Aman	99
V.10. Bahaya Gempa bumi	101
V.11. Bahaya Tsunami	103
BAB VI. HASIL & PEMBAHASAN	105
VI.1. Parameter Penilaian Sesumber Geologi	105
VI.1.1. Karakteristik Massa Batuan	106
VI.1.2. Kelerengan	106
VI.1.3. Keterdapatn Air Tanah	106
VI.2. Kemampuan Lahan Sesumber Geologi	107
VI.2.1. Daerah Tidak Layak	107
VI.2.1. Daerah Cukup Layak	107
VI.2.2. Daerah Layak	107
VI.2.3. Daerah Sangat Layak	108
VI.3. Parameter Penilaian Bahaya Geologi	110
VI.3.1. Amblesan	111
VI.3.2. Gerakan Massa	111
VI.3.3. Banjir	111
VI.3.4. Tsunami	111
VI.4. Zonasi Bahaya Geologi	112
VI.4.1. Bahaya Sangat Tinggi	112
VI.4.2. Bahaya Tinggi	112
VI.4.3. Bahaya Sedang	112
VI.4.4. Bahaya Rendah	112
VI.5. Arahn Geologi Pengembangan Wilayah	114
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	120
VII.1. Kesimpulan	120

VII.2. Saran	121
--------------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	122
-----------------------------	------------

Lampiran	131
----------------	-----