

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Daerah Penelitian.....	4
I.6. Batasan Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu dan keaslian Penelitian.....	6
BAB II. GEOLOGI REGIONAL	8
II.1. Fisiografi Regional	8
II.2. Stratigrafi Regional.....	9

II.3. Hidrogeologi Regional	10
BAB III. DASAR TEORI.....	12
III.1. Geologi Pengembangan Wilayah.....	12
III.2. Komponen Geologi dalam Pengembangan Wilayah	14
III.2.1. Informasi geologi umum	14
III.2.2. Sumber Geologi	16
III.2.3. Bahaya Geologi	17
III.3. Penentuan Kriteria Kawasan	19
III.4. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	35
III.5. Hipotesis	39
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	40
IV.1. Metodologi Penelitian.....	40
IV.1.1. Alat Penelitian	40
IV.1.2. Bahan Penelitian.....	41
IV.2. Tahapan Penelitian	42
IV.2.1. Tahapan Pendahuluan.....	42
IV.2.2. Tahapan Pra Lapangan / Persiapan	43
IV.2.3. Pengambilan Data Lapangan	43
IV.2.4. Tahap analisis data.....	46
IV.2.5. Penarikan kesimpulan dan penulisan laporan	59

BAB V. PENGUTARAAN DATA.....	61
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	62
V.2. Persebaran Litologi.....	66
V.3. Kekerasan Batuan	69
V.4. Kembang-Susut Tanah	72
V.5. Kelerengan.....	77
V.6. Kedalaman Muka Air Tanah	77
V.7. <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS).....	78
V.8. Zonasi Gerakan Massa	78
BAB VI. PEMBAHASAN.....	84
VI.1. Analisa Karakteristik Lahan.....	84
VI.1.1. Pembobotan Parameter.....	94
VI.1.2. Pembobotan Sub-parameter	96
VI.1.3. Analisis Zonasi Geologi Pengembangan Wilayah	96
VI.2. Zonasi Kemampuan Geologi Wilayah Desa Jatimulyo	104
VI.2.1. Zona Sangat Mampu.....	104
VI.2.2. Zona Mampu.....	105
VI.2.3. Zona Tidak Mampu	106
BAB VII. KESIMPULAN	107
VII.1. Kesimpulan.....	107

VII.2. Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	116
Lampiran 1 Analisis granulometri (ukuran butir).....	117
Lampiran 2 Analisis Atterbreg limit STA 1	118
Lampiran 3 Analisis Atterbreg limit STA 61	120
Lampiran 4 Analisis Atterbreg limit STA 79.....	122
Lampiran 5 Analisis Atterbreg limit STA 91.....	124
Lampiran 6 Analisis Atterbreg limit STA 25.....	126
Lampiran 7 Analisis Atterbreg limit STA 24.....	128
Lampiran 8 Analisis Atterbreg limit STA 54.....	130
Lampiran 9 Analisis Atterbreg limit STA 11	132
Lampiran 10 Analisis Atterbreg limit STA 42.....	134
Lampiran 11 Grafik PI terhadap LL.....	136
Lampiran 12 Data Pemetaan Geologi Lapangan	137