

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Penelitian	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Lokasi Pengambilan Sampel dan Pengujian Laboratorium	5
I.6 Batasan Penelitian	7
I.7 Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1 Geologi Regional Daerah Penelitian	10
II.2 Kawasan Resapan Air	13
II.3 Parameter yang Mempengaruhi Resapan Air	15
II.4 Pendekatan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	26
II.5 Penentuan Kawasan Resapan Air	28
II.6 Hipotesis	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
III.1 Alat dan Bahan Penelitian	31
III.1.1 Alat	31
III.1.2 Bahan	32
III.2 Tahapan Penelitian	32
III.2.1 Tahap Pendahuluan	33
III.2.2 Tahap Pengambilan Data	34
III.2.3 Analisis Laboratorium	38
III.2.4 Tahap Pendekatan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	39
III.2.5 Tahap Pelaporan	43

BAB IV PENYAJIAN DATA	45
IV.1 Jenis Tanah.....	45
IV.2 Tata Guna Lahan	52
IV.3 Kemiringan Lereng.....	58
IV.4 Litologi	60
IV.5 Analisis karakteristik lahan	72
IV.6. Penentuan Skor Penilaian.....	89
IV.6.1. Pembobotan Parameter	89
IV.6.2. Pembobotan Subparameter.....	93
IV.6.3. Analisis zonasi tingkat kekritisitas daerah resapan air	104
BAB V PEMBAHASAN.....	124
V.1. Zona Tingkat Kekritisitas Daerah Resapan Air di Kota Semarang bagian Barat	124
V.1.1. Kondisi baik.....	125
V.1.2. Kondisi normal alami	127
V.1.3. Kondisi mulai kritis	129
V.1.4. Kondisi agak kritis	132
V.1.5. Kondisi kritis	135
V.1.6. Kondisi sangat kritis.....	138
BAB VI KESIMPULAN.....	141
VI.1 Kesimpulan	141
VI.2 Saran	142
DAFTAR PUSTAKA	143
LAMPIRAN	150
Lampiran 1. Analisis Petrografi STA 16	151
Lampiran 2. Analisis Petrografi STA 7	152
Lampiran 3. Analisis Petrografi STA 9	153
Lampiran 4. Analisis Petrografi STA 26	154
Lampiran 5. Analisis Petrografi STA 42	155
Lampiran 6. Analisis Petrografi STA 43	156
Lampiran 7. Analisis Petrografi STA 3	157
Lampiran 8. Hasil Uji Analisis Granulometri	158