

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Batasan Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1. Geologi Regional Daerah Penelitian.....	7
II.2. Kawasan Resapan Air	9
II.3. Parameter yang Mempengaruhi Resapan Air	11
II.3.1. Jenis Tanah.....	11
II.3.2 Tata Guna Lahan	12
II.3.3. Kemiringan Lereng	15
II.3.4. Litologi.....	17
II.4. Pendekatan Analytical Hierarchy Process	18
II.5. Penentuan Kawasan Resapan Air	20
II.6. Hipotesis	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
III.1. Alat dan Bahan	22
III.1.1. Alat.....	22
III.1.2. Bahan	23
III.2. Tahapan Penelitian	24
III.2.1. Tahap Pendahuluan.....	24
III.2.2. Tahap Pengambilan Data	25
III.2.3. Tahap Analisis Laboratorium	29
III.2.4. Tahap Pendekatan Analytical Hierarchy Process	30
III.2.5. Tahap Pelaporan	34
III.3. Jadwal Penelitian	36
BAB IV PENYAJIAN DATA.....	37
IV.1. Jenis Tanah.....	37
IV.1.1. Satuan Tanah Berbutir Kasar dengan Fraksi Halus Sedikit	37
IV.1.2. Satuan Tanah Berbutir Kasar dengan Fraksi Halus Sedang	38
IV.1.3. Satuan Tanah Berbutir Kasar dengan Fraksi Halus Banyak.....	39
IV.2. Tata Guna Lahan	41
IV.2.1. Pemukiman	41
IV.2.2. Tambak	42
IV.2.3. Ladang dan Tegalan.....	42
IV.3. Kemiringan Lereng	45
IV.4. Litologi	47
IV.4.1. Satuan Perselingan Batupasir-Batulempung	47
IV.4.2. Satuan Batupasir	48
IV.4.3. Satuan Breksi Vulkanik	49

IV.4.4. Satuan Batupasir Sisipan Konglomerat	50
IV.4.5. Satuan Aluvium	51
IV.5. Analisis Karakteristik Lahan	54
IV.6. Penentuan Skor Penilaian	66
IV.6.1. Pembobotan Parameter	66
IV.6.2. Pembobotan Subparameter	71
IV.6.3. Analisis Zonasi Tingkat Kekritisitas Daerah Resapan Air	83
BAB V PEMBAHASAN	98
V.1. Zona Tingkat Kekritisitas Daerah Resapan Air di Kota Semarang Bagian Timur	98
V.1.1. Kondisi Sangat Kritis	99
V.1.2. Kondisi Kritis	100
V.1.3. Kondisi Agak Kritis	102
V.1.4. Kondisi Mulai Kritis	103
V.1.5. Kondisi Normal Alami	104
V.1.6. Kondisi Baik	105
V.2. Penanganan Pada Zona Tingkat Kekritisitas	107
BAB VI KESIMPULAN	108
VI.1. Kesimpulan	108
VI.2. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN I (HASIL UJI ANALISIS GRANULOMETRI)	115
LAMPIRAN II (HASIL ANALISIS PETROGRAFI)	121