

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
SARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Lokasi Penelitian.....	3
I.5. Batasan Penelitian	5
I.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
I.7. Manfaat Penelitian	6
I.8. Peneliti Terdahulu	6
I.9. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN GEOLOGI	10
II.1. Stratigrafi Regional.....	10
II.2. Struktur Geologi Regional	11
BAB III LANDASAN TEORI & HIPOTESIS	13
III.1. Kawasan Resapan Air.....	13
III.2. Parameter yang Memengaruhi Resapan Air.....	14
III.3. Pendekatan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	20
III.4. Penentuan Kawasan Resapan Air.....	22
III.5. Hipotesis	24
BAB IV METODE PENELITIAN	25
IV.1. Alat dan Bahan	25
IV.1.1. Alat	25
IV.1.2. Bahan.....	26
IV.2. Tahapan Penelitian	26
IV.2.1. Tahap Pendahuluan	26
IV.2.2. Tahap Pengambilan Data.....	27
IV.2.3. Tahap Analisis Laboratorium	31
IV.2.4. Tahap Pendekatan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	32

IV.2.5. Tahap Pelaporan	36
BAB V PENYAJIAN DATA	38
V.1. Fraksi tanah	38
V.1.1. Satuan Tanah Berbutir Kasar dengan Fraksi Halus Sedikit.....	38
V.1.2. Satuan Tanah Berbutir Kasar dengan Fraksi Halus Sedang	40
V.2. Tata Guna Lahan	44
V.2.1. Hutan Produksi	44
V.2.2. Ladang dan Tegalan.....	45
V.2.3. Pemukiman	46
V.2.4. Sawah.....	47
V.3. Kemiringan Lereng.....	51
V.4. Litologi	53
V.4.1. Satuan Breksi Andesit.....	53
V.4.2. Satuan Andesit	54
V.5. Analisis Karakteristik Lahan	59
V.6. Penentuan Skor Penilaian	68
V.6.1. Pembobotan Parameter	68
V.6.2. Pembobotan Subparameter	72
V.6.3. Analisis Zonasi Tingkat Kekritisitas Daerah Resapan Air	81
BAB VI PEMBAHASAN.....	90
VI.1. Zona Tingkat Kekritisitas Daerah Resapan Air di Kecamatan Mijen bagian barat Kota Semarang.....	90
VI.1.1. Kondisi Sangat Tidak Kritis	90
VI.1.2. Kondisi Tidak Kritis	91
VI.1.3. Kondisi Mulai Kritis.....	92
VI.1.4. Kondisi Agak Kritis.....	93
VI.1.5. Kondisi Kritis	93
VI.1.5. Kondisi Sangat Kritis	94
VI.2. Perbandingan Dengan Penelitian Terdahulu	95
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
VII.1. Kesimpulan	96
VII.2. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	101
Lampiran 1. Klasifikasi fraksi tanah berdasarkan hasil uji analisis ukuran butir.....	102