

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR UJIAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
SARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Penulisan	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
I.4. Manfaat Penelitian	5
I.5. Lokasi Penelitian	5
I.6. Batasan Masalah	6
I.6. Peneliti Terdahulu.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1. Geologi Regional Daerah Penelitian	9
II.1.1 Stratigrafi	9
II.1.2 Geomorfologi.....	11
II.1.3 Struktur Geologi.....	17
II.2. Kondisi Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	17
II.2.1. Penentuan batas Cekungan Airtanah Yogyakarta - Sleman	17
II.2.2. Konfigurasi Sistem Akuifer Cekungan Airtanah Yogyakarta - Sleman.....	22
II.2.3. Daerah Imbuhan dan Lepas Airtanah.....	26

II.2.4. Kedalaman Muka Airtanah pada	
Cekungan Airtanah Yogyakarta - Sleman.....	29
II.3. Landasan Teori	31
II.3.1. Pengelolaan Airtanah	31
II.3.2 Pencemaran Airtanah	32
II.3.2. Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran	33
II.3.3 Parameter Peta Risiko Terhadap	
Pencemaran Airtanah.....	36
II.3.4 Penentuan Sistem Jaringan Sumur Pantau	38
II.3.5. Ekosistem yang Berhubungan dengan	
Sistem Airtanah	41
II.4. Hipotesis	41
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	44
III.1. Metode dan Pelaksanaan Penelitian	44
III.1.1. Tahap Persiapan	44
III.1.2. Tahap Pengumpulan Data	44
III.1.3. Tahap Pengolahan Data	45
III.1.4. Tahap Penyelesaian	48
III.2. Peralatan dan Bahan.....	48
III.3. Tahap dan Waktu Penelitian	51
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
IV.1. Parameter Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran	
pada CAT Yogyakarta - Sleman.....	52
IV.1.1. Tipe Akuifer.....	53
IV.1.2. Litologi Penyusun Akuifer.....	55
IV.1.3. Kedalaman Muka Airtanah	62
IV.1.4. Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran	67
IV.2. Peta Risiko Terhadap Pencemaran Airtanah Cekungan	
Airtanah Yogyakarta -Sleman	71

IV.3. Penentuan Rencana Lokasi Sumur	
Pantau pada CAT Yogyakarta - Sleman	79
IV.3.1. Penentuan Rencana Lokasi Sumur Pantau	
Primer dan Sekunder	82
IV.3.2. Penentuan Rencana Lokasi Sumur Tersier	88
BAB V. KESIMPULAN	96
V.1. Kesimpulan	96
V.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN 1	
Hasil Pengukuran Sumur Dangkal/Gali Tahun 2015 di Cekungan Airtanah Yogyakarta- Sleman	103
LAMPIRAN 2	
Lokasi Sumur Pantau Terbangun di Cekungan Airtanah Yogyakarta -Sleman	127
LAMPIRAN 3	
Lokasi Mata Air di Cekungan Airtanah Yogyakarta - Sleman	129