

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Sari .....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan .....	4
I.4. Manfaat Penelitian .....	4
I.5. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
I.5.1. Lokasi Penelitian.....	5
I.5.2. Batasan Masalah.....	6
I.6. Peneliti Terdahulu.....	7
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 11
II.1. Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman.....	11
II.1.1 Geologi Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman .....	11
II.1.2 Geomorfologi Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman.....	14
II.1.3 Hidrogeologi Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman.....	17
II.1.4. Sistem akuifer CAT Yogyakarta – Sleman.....	25
II.2. Dasar Teori .....	30

II.2.1. Pemantauan air tanah .....	30
II.2.2. Parameter peta risiko terhadap dampak negatif pengambilan air tanah.....	39
II.2.3. Penentuan sistem jaringan sumur pantau .....	42
II.3. Hipotesis .....	44
 BAB III. METODE PENELITIAN .....	 46
III.1. Metode dan Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan .....	46
III.1.1. Tahap pra – lapangan .....	46
III.1.2. Tahap lapangan .....	47
III.1.3. Tahap pasca lapangan .....	47
III.2. Peralatan dan Bahan .....	48
III.3. Tahap dan Waktu Penyelidikan .....	50
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 51
IV.1. Parameter Peta Risiko terhadap Pengambilan Air Tanah .....	51
IV.1.1. Parameter karakteristik respon akuifer .....	52
IV.1.2. Parameter karakteristik penyimpanan akuifer .....	59
IV.1.3. Parameter ketebalan akuifer.....	63
IV.1.4. Parameter kedalaman muka air tanah .....	65
IV.1.5. Parameter jarak dari garis pantai.....	70
IV.1.6. Peta kerentanan terhadap pengambilan air tanah.....	70
IV.2. Peta Risiko terhadap Pengambilan Air Tanah .....	74
IV.3. Penentuan Jaringan Sumur Pantau pada Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman .....	79
IV.4. Usulan Desain Konstruksi Sumur Pantau .....	85
 BAB V. KESIMPULAN.....	 90
V.1. Kesimpulan .....	90
V.2. Saran.....	92

DAFTAR PUSTAKA .....	94
----------------------	----

#### LAMPIRAN 1

Hasil Pengukuran Sumur Dangkal Tahun 2015 di Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman .....	96
--	----

#### LAMPIRAN 2

Tabel Sumur Bor Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman.....	120
--	-----

#### LAMPIRAN 3

Tabel Sumur Pantau Terbangun Di Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman.....	130
--	-----