



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR PETA .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I. PENGANTAR .....	1
A. Latar Belakang .....	1
1. Perumusan masalah .....	1
2. Keaslian penelitian .....	6
3. Faedah yang dapat diharapkan .....	7
B. Tujuan Penelitian .....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Tinjauan Pustaka .....	9
1. Konsep dan teori .....	9
2. Telaah penelitian sebelumnya .....	29
B. Landasan Teori .....	33
C. Hipotesis .....	34
BAB III. CARA PENELITIAN .....	35
A. Bahan atau Materi Penelitian .....	35
B. Alat .....	35
C. Jalan Penelitian .....	36
D. Pengolahan dan Analisis Data .....	41
1. Karakteristik akuifer .....	41
a. Kesarangan (porositas) .....	41
b. Koefisien permeabilitas .....	42
2. Kedalaman muka airtanah .....	45
3. Fluktuasi muka airtanah .....	45



4. Debit airtanah .....	46
5. Kualitas airtanah .....	47
6. Potensi airtanah .....	49
7. Evaluasi potensi airtanah bebas dengan lokasi permukiman saat ini dan rencana lokasi permukiman dalam RUTRK .....	50
E. Batasan-Batasan Istilah .....	53
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	55
A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian .....	55
1. Letak, luas dan batas daerah penelitian .....	55
2. Iklim .....	57
3. Geologi .....	60
4. Geomorfologi .....	62
5. Tanah .....	66
6. Penggunaan lahan .....	69
7. Pola persebaran permukiman .....	70
8. Tata air .....	72
B. Hasil Penelitian .....	75
1. Karakteristik akuifer .....	75
2. Kualitas air .....	82
C. Pembahasan .....	94
1. Koefisien permeabilitas airtanah .....	95
2. Kedalaman muka airtanah .....	96
3. Fluktuasi muka airtanah .....	97
4. Kualitas airtanah .....	98
5. Potensi airtanah .....	100
6. Evaluasi potensi airtanah bebas dengan lokasi permukiman saat ini dan rencana lokasi permukiman dalam RUTRK .....	108
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	121
A. Kesimpulan .....	121
B. Saran .....	123
RINGKASAN .....	124
DAFTAR PUSTAKA .....	132
LAMPIRAN .....	135