



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari.....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	8
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4. Keaslian Penelitian.....	10
1.5. Manfaat Penelitian.....	10
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Telaah Pustaka.....	16
a. Keterdapatn dan Potensi Airtanah.....	16
b. Tipe Akuifer.....	17
c. Karakteristik Akuifer.....	19
d. Gerakan, Arah Aliran dan Muka Airtanah.....	21
e. Kuantitas Airtanah.....	23
f. Kualitas Airtanah.....	24
g. Penggunaan Lahan.....	33
h. Penduduk.....	34
i. Penggunaan Air Untuk Kebutuhan Domestik.....	36
2.2. Landasan Teori.....	45
2.3. Hipotesis.....	48
2.4. Batasan Istilah.....	48
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Materi Penelitian.....	50
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	52
3.2.1. Bahan Penelitian.....	52
3.2.2. Alat Penelitian.....	53
3.3. Variabel Penelitian.....	54
3.4. Tahapan Penelitian.....	54
3.4.1. Tahapan Pra penelitian.....	54
3.4.2. Tahapan Penelitian.....	55
3.4.3. Tahapan Pasca penelitian.....	65
3.5. Evaluasi Potensi Airtanah Bebas Untuk Penyediaan Domestik.....	66



#### **IV. DESKRIPSI WILAYAH**

4.1. Deskripsi Komponen Fisik.....	68
4.1.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian.....	68
4.1.2. Kondisi iklim.....	71
4.1.3. Geomorfologi.....	73
4.1.4. Geologi.....	75
4.1.5. Tanah.....	79
4.1.6. Hidrologi.....	81
4.1.7. Hidrogeologi.....	82
4.2 Deskripsi Komponen Biotis.....	85
4.2.1. Flora.....	85
4.2.2. Fauna.....	86
4.3. Deskripsi Komponen Sosial.....	87
4.3.1. Kependudukan.....	87
4.3.2. Ekonomi.....	88
4.3.3. Budaya, Wisata dan Agama.....	89
4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	93
4.3.5 Penggunaan Lahan.....	94

#### **V. HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1. Potensi Airtanah.....	98
5.1.1. Kuantitas Airtanah Bebas.....	98
5.1.2. Kualitas Airtanah Bebas.....	104
5.1.2. Kebutuhan Airtanah Bebas.....	124
5.2. Evaluasi Potensi Airtanah Bebas Untuk Penyediaan Domestik.....	131

#### **VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan.....	134
6.2. Saran.....	135

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>136</b>
----------------------------	------------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>L</b>
----------------------	----------