

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
1.5 Definisi Operasional .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>13</b>
2.1 Daur Hidrologi .....	13
2.2 Neraca Air .....	17
2.3 Air Tanah ( <i>Ground Water</i> ) .....	19
2.4 Konsep Potensial Airtanah Dan Hidrogeologi .....	30
2.5 Kebutuhan Air .....	36
2.6 .Konservasi Airtanah.....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
3.1 Metode Penelitian.....	45

3.2 Populasi dan Sampel .....	46
3.3 Variabel Penelitian .....	53
3.4 Teknik Pengumpulan data .....	54
3.5 Alat dan Bahan .....	56
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	57
3.7 Alur Pemikiran .....	63
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
4.1 Kondisi Fisik Daerah penelitian .....	64
4.2 Kondisi Sosial Daerah penelitian .....	103
4.3 Hasil Penelitian .....	112
4.3.1 Potensi Airtanah di Daerah penelitian .....	112
4.3.2 Kebutuhan Air di daerah Penelitian .....	137
4.3.3 Prediksi Kebutuhan Airtanah .....	149
4.3.4 Pengelolaan Dan Konservasi Airtanah di Daerah Penelitian ....	153
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>161</b>
5.1 Kesimpulan.....	161
5.2 Rekomendasi .....	164
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>168</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	