



KATA PENGANTAR .....	1
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR GRAFIK .....	ix
DAFTAR PETA .....	x
PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang Penelitian .....	3
2. Tujuan Penelitian .....	4
3. Sasaran Penelitian .....	4
4. Metode Penelitian .....	5
5. Hipotesa .....	6
6. Pengujian Hipotesa .....	6
BAB I. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN.....	9
1.1. Letak dan Luas .....	9
1.2. Geologi .....	10
1.3. Geomorfologi .....	11
1.4. I k l i m .....	12
1.5. T a n a h .....	19
1.6. Penggunaan Tanah .....	20
1.7. Penduduk .....	21
1.7.1. Jumlah dan kepadatan penduduk .....	21
1.7.2. Pertambahan penduduk .....	23
1.7.3. Komposisi penduduk .....	24
BAB II. KONDISI AQUIFER DI DAERAH PENELITIAN...	28
2.1. Tipe Aquifer .....	30
2.2. Tabel Aquifer .....	33
2.3. Material Pembentuk Aquifer .....	33
2.4. Karakteristik Aquifer .....	38



2.4.2. Koefisien Permeabilitas .....	40
2.4.3. Koefisien Transmisibilitas..	42
2.4.4. Koefisien Penimbunan.....	44
<b>BAB III. KONDISI AIR TANAH DI DAERAH PENELITIAN</b>	<b>46</b>
3.1. Pengertian air tanah.....	46
3.2. Gerakan air tanah .....	50
3.2.1. Water table .....	50
3.2.2. Arah aliran air tanah .....	51
3.2.3. Kecepatan aliran air tanah ....	51
3.2.4. Debit air tanah/debit sumur....	52
3.3. Kualitas air tanah .....	87
3.4. Kondisi Fisis Sumur .....	102
3.4.1. Daerah pengaruh pemompaan .....	102
3.4.2. Kepadatan sumur .....	104
<b>BAB IV. KONDISI AIR MINUM DI DAERAH PENELITIAN.</b>	<b>107</b>
4.1. Pengertian Air Minum .....	107
4.2. Cara Mendapatkan Air Minum .....	108
4.3. Syarat Air Minum .....	109
4.4. Masalah Pengotoran Air Minum.....	110
4.4.1. Jumlah jenis dan kepadatan WC...	113
4.4.2. Jarak WC terhadap sumur .....	115
4.5. Persediaan Dan Kebutuhan Air minum	116
4.5.1. Persediaan air minum .....	116
4.5.2. Kebutuhan air minum .....	117
<b>BAB V. EVALUASI PENGGUNAAN AIR TANAH UNTUK AIR MINUM</b>	<b>125</b>
5.1. Hubungan Persediaan dan Kebutuhan	125
5.2. Kualitas untuk Air Minum.....	126
<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>131</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>134</b>