

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR PETA .....	xi
PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang Penelitian .....	1
2. Tujuan, Sasaran dan Kegunaan Penelitian .	3
3. Penelaahan Penelitian Sebelumnya .....	3
4. Hipotesa .....	6
5. Data dan Metode Penelitian .....	7
6. Rangkuman Isi Skripsi .....	11
7. Batasan Istilah .....	12
BAB I. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	
1.1. Letak, Luas dan Batas .....	15
1.2. Iklim .....	15
1.2.1. Curah hujan .....	17
1.2.2. Suhu Udara .....	18
1.2.3. Tipe Iklim .....	19
1.3. Penduduk dan Penggunaan Lahan .....	20
1.4. Kebutuhan air .....	22
BAB II. KONDISI GEOMORFOLOGI, GEOLOGI DAN GEOHI- DROLOGI DAERAH PENELITIAN	
2.1. Geomorfologi .....	24
2.2. Geologi .....	27
2.2.1. Geologi Sejarah .....	28
2.2.2. Stratigrafi dan Litologi .....	32
2.3. Geohidrologi .....	35
2.3.1. Analisa Statistik Data Kedalaman Su- mur .....	42



2.3.2. Litologi Akifer .....	52
2.3.3. Karakteristik Akifer.....	54
2.3.4. Penampang Melintang Geohidrologi ....	57
2.3.4.a. Penampang Melintang A .....	57
2.3.4.b. Penampang Melintang B .....	59
2.3.4.c. Penampang Melintang C .....	60
2.3.4.d. Penampang Melintang D .....	61
 BAB III. KANDUNGAN KIMIA DAN ISOTOP LINGKUNGAN DALAM AIRTANAH DI DAERAH PENELITIAN	
3.1. Kandungan Kimia Airtanah .....	67
3.1.1. Pengumpulan Data Kimia Airtanah di Lapangan .....	72
3.1.2. Pengumpulan Data Hidrokimia Airtanah di Laboratorium .....	74
3.2. Kandungan Deuterium dan Oksigen-18 Da- lam Airtanah .....	75
3.2.1. Pengumpulan Data Deuterium dan Oksi- gen-18 Dalam Airtanah .....	82
3.2.2. Pengumpulan Data Deuterium dan Oksi- gen-18 di Laboratorium .....	82
3.3. Pengolahan Data .....	83
3.3.1. Pengolahan Data Kimia .....	83
3.3.2. Pengolahan Data Isotop Lingkungan ...	90
 BAB IV. ANALISA SUMBER KEMASINAN AIRTANAH DI DAERAH PENELITIAN	
4.1. Penampang Melintang A .....	98
4.2. Penampang Melintang B .....	106
4.3. Penampang Melintang C .....	112
4.4. Penampang Melintang D .....	117
 BAB V. PEMBAHASAN .....	119
KESIMPULAN .....	125
SARAN .....	125
DAFTAR PUSTAKA .....	126
LAMPIRAN .....	130