



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Sasaran Penelitian	5
1.5. Kegunaan Penelitian	5
1.6. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	5
1.6.1. Telaah Pustaka	5
1.6.2. Penelitian Sebelumnya	13
1.7. Kerangka Teori	17
BAB II. METODE PENELITIAN	22
2.1. Perolehan Data	22
2.1.1. Alat dan Bahan Penelitian	22
2.1.2. Data Penelitian	23



2.2. Metode Penelitian	23
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	23
2.2.2. Pemilihan Sampel	23
2.2.3. Teknik Pengumpulan Data	24
2.2.4. Pengolahan Data	25
2.2.5. Analisis Data	26
2.3. Batasan Operasional	27
BAB III. KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	30
3.1. Letak, Luas dan Batas	30
3.2. Iklim	32
3.2.1. Curah Hujan	32
3.2.2. Temperatur	34
3.2.3. Tipe Iklim	35
3.2.3.1. Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Fergusson	35
3.3. Geologi dan Geomorfologi	37
3.4. Geomorfologi	38
3.5. Tanah	39
3.6. Hidrologi	39
3.7. Penggunaan Lahan	40
3.8. Kependudukan	41
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Kondisi Airtanah	44
4.1.1. Kedalaman Muka Airtanah	44
4.1.2. Arah Aliran Airtanah	44



4.2. Kualitas Fisik Airtanah	45
4.2.1. Daya Hantar Listrik (DHL)	45
4.2.2. Warna, Bau dan Rasa	49
4.3. Kualitas Kimia Airtanah	51
4.3.1. Nitrat (NO_3)	51
4.3.2. Nitrit (NO_2)	53
4.3.3. Amonia (NH_3)	55
4.3.4. Besi (Fe)	57
4.4. Evaluasi Kualitas Airtanah untuk Keperluan Air Minum	58
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
DAFTAR LAMPIRAN	