



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Sasaran Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelum- nya	3
1.6. Kerangka Teori	7
1.7. Hipotesis	9
1.8. Data dan Metode Penelitian	10
1.9. Cara Analisis	15
1.10. Analisis Deskriptif dan Analisis Keru- angan	17
1.11. Batasan-batasan	17
BAB II KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	19
2.1. Lokasi	19
2.2. Iklim	19
2.3. Geologi	25
2.4. Geomorfologi	27
2.5. Tanah	29
2.6. Penggunaan Lahan	30
2.7. Penduduk	31



BAB III KONDISI GEOHIDROLOGI DAERAH PENELITIAN	34
3.1. Kondisi Akifer	34
3.1.1. Materi Pembentuk Akifer	34
3.1.2. Tipe Akifer	36
3.1.3. Porositas dan Hasil Jenis	40
3.1.4. Koefisien Transmisibilitas dan Koefisien Permeabilitas	43
3.2. Kondisi Airtanah	45
3.2.1. Kedudukan Permukaan Preatik Daerah Penelitian	45
3.2.2. Gradien Hidraulik	45
3.2.3. Kedalaman Muka Airtanah	46
3.2.4. Debit Airtanah	47
3.3. Kualitas Airtanah	48
3.3.1. Klasifikasi Tipe Kimia Airtanah	49
3.3.2. Analisa Grafis Kualitas Kimia Airtanah	56
3.3.3. Kualitas Fisik Airtanah	59
3.3.4. Kualitas Kimia Airtanah	62
BAB IV PEMBAHASAN	66
4.1. Karakteristik Akifer Daerah Penelitian	66
4.2. Karakteristik Fisik dan Kimia Airtanah Daerah Penelitian	68
4.3. Evaluasi Potensi Airtanah	70
KESIMPULAN	72
SARAN	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	