

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENGANTAR	1
A. Latar Belakang	1
1. Perumusan Masalah	4
2. Keaslian Penelitian	5
3. Kegunaan Penelitian	7
B. Tujuan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Terdapatnya Air Tanah	11
2. Pengertian Akifer dan Formasi Akifer	12
3. Type Akifer	14
4. Karakteristik Akifer	15
5. Gerakan, Arah Aliran dan Muka Air Tanah	17
6. Penggunaan Lahan	19
7. Kualitas Air Tanah	19
8. Potensi Air Tanah	22
9. Pertumbuhan Penduduk dan Kebutuhan Air Domestik	23
10. Ketersediaan dan Kondisi yang Mempengaruhi Air Domestik	25
B. Landasan Teori	26
C. Hipotesis	28
D. Variabel Penelitian	30



	Halaman
BAB III CARA PENELITIAN	31
A. Bahan atau Materi Penelitian	31
B. Alat-Alat Penelitian	32
C. Jalan Penelitian	33
1. Tahap Persiapan	33
2. Tahap Kerja Lapangan	34
3. Tahap Pasca Kerja Lapangan	35
D. Pengolahan dan Analisis Data	35
E. Batasan Istilah	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Kondisi Daerah Penelitian	43
1. Letak, Batas dan Luas	43
2. Iklim	45
3. Geologi	52
4. Geomorfologi	54
5. Tanah	57
6. Penggunaan Lahan	58
7. Penduduk	61
B. Hasil Penelitian	64
1. Karakteristik Akifer	64
2. Transmisibilitas dan Permeabilitas	70
3. Arah Gerakan Air Tanah	71
4. Kedalaman Muka Air Tanah	72
5. Debit Air Tanah	74
6. Umpan Air Tanah	74
7. Kualitas Air Tanah	76
8. Kebutuhan Air Domestik	85
C. Pembahasan	86
1. Agihan Potensi Air Tanah di Daerah Penelitian	86
2. Perkembangan Penggunaan Lahan Terhadap Umpan Air Tanah.....	91
3. Imbangan Ketersediaan Air Tanah dengan Kebutuhan Domestik	92
BAB V KESIMPULAN	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran	97
RINGKASAN	99
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	115