

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Kegunaan Penelitian.....	3
1.4. Tinjauan Pustaka.....	3
1.5. Penelitian Sebelumnya.....	11
1.6. Landasan Teori.....	15
1.7. Pertanyaan Penelitian.....	17
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	18
2.2. Cara Penelitian.....	19
2.2.1. Pemilihan Daerah penelitian.....	19
2.2.2. Data Yang Dikumpulkan.....	19
2.2.2.1. Data Primer.....	20
2.2.2.2. Data Sekunder.....	20
2.2.3. Pemilihan Sampel.....	20
2.2.4. Cara Pengumpulan Data.....	21
2.2.4.1. Penentuan Lokasi Pengukuran Kedalaman Muka Airtanah.....	21
2.2.4.2. Penentuan Titik Pendugaan Geolistrik.....	21
2.2.4.3. Tahap Penelitian.....	22
2.2.5. Analisa Data.....	23
2.2.6. Batasan Operasional.....	30
BAB III DESKRIPSI WILAYAH DAERAH PENELITIAN	
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	32
3.2. Iklim.....	35
3.2.1. Curah Hujan.....	35
3.2.2. Temperatur.....	38



3.3. Geologi	39
3.4. Geomorfologi	40
3.5. Tanah	41
3.6. Kondisi Hidrologi	42
3.6.1. Kondisi Air Permukaan	45
3.6.2. Kondisi Airtanah	45
3.5. Penggunaan Lahan	45
3.6. Penduduk	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisis Resitivitas dan Hidrostratigrafi Akuifer	49
4.2. Karakteristik Akuifer	59
4.2.1. Kedudukan dan Sistem Aliran Airtanah	59
4.2.2. Kedalaman Muka Airtanah	63
4.2.3. Fluktuasi Airtanah	64
4.2.4. Porositas, Tranmisivitas dan Permeabilitas Akuifer	68
4.2.4.1. Kelulusan (<i>Hydrolic Conductivity</i>)	68
4.2.4.2. Kesarangan (<i>Porosity</i>)	69
4.2.4.3. Keterusan (Tramisivity)	71
4.3. Ketersediaan Airtanah	72
4.3.1. Ketersediaan Airtanah Statis	72
4.3.2. Ketersediaan Airtanah Dinamis	73
4.4. Evaluasi Ketersediaan dan Hasil Aman Penurunan Airtanah	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN