

DAFTAR ISI

SURAT PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
BAB I	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Tujuan Penelitian	16
1.3 Manfaat Penelitian	17
1.4 Tinjauan Pustaka	17
1.4.1. Airtanah	17
1.4.2. Akuifer	18
1.4.3. Ketersediaan Airtanah	22
1.4.4. Hasil Aman	22
1.4.5. Kerusakan Lingkungan Akibat Penurapan Airtanah	23
1.5 Keaslian Penelitian	23
1.6 Kerangka Pemikiran Penelitian	26
BAB II	28
2.1 Metode Penelitian	28
2.1.1. Alat dan Bahan Penelitian	28
2.1.2. Teknik Penelitian	28
2.1.3. Teknik Pengolahan Data	31
2.1.4. Teknik Analisis Data	34
2.2. Pemilihan Lokasi Penelitian	35

2.3.	Diagram Alir Penelitian	35
2.4.	Batasan Operasional	37
BAB III		38
3.1.	Letak, Luas dan Batas Wilayah	38
3.2.	Geologi dan Geomorfologi	40
3.3.	Hidrologi Permukaan dan Hidrologi Airtanah	42
3.4.	Penggunaan Lahan	43
3.5.	Curah Hujan dan Iklim	44
3.6.	Kependudukan	47
BAB IV		49
4.1.	Kontur dan Arah Aliran Airtanah	49
4.1.1.	Kontur Airtanah	49
4.1.2.	Arah Aliran Airtanah	57
4.2.	Karakteristik Akuifer	59
4.2.1.	Pendugaan Geolistrik	59
4.2.2.	Stratigrafi Material Pendugaan Geolistrik	61
4.2.3.	Penampang Melintang Hidrostratigrafi Akuifer	81
4.2.4.	Uji Pompa	91
4.2.5.	Karakteristik Akuifer	93
4.3.	Ketersediaan dan Hasil Aman Penurapan Airtanah	95
BAB V		98
5.1.	Kesimpulan	98
5.2.	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA		100
Lampiran I. Ceklist Uji Pompa (Slug test)		102
Lampiran II. Ceklist Pendugaan Geolistrik		106
Lampiran III. Data Pengukuran Tinggi Muka Airtanah		107