



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan, Sasaran, dan Kegunaan Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	4
1.5. Kerangka Teori	13
1.6. Hipotesis	16
1.7. Hasil yang Diharapkan	16
1.8. Batasan Istilah	16
1.9. Diagram Alir Penelitian	18
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1. Pengumpulan Data	19
2.1.1. Data Primer	19
2.1.2. Data Sekunder	19
2.2. Survei Lapangan	20
2.2.1. Lokasi Mataair	20
2.2.2. Teknik Pengambilan Sampel	20
2.2.3. Pengukuran Debit Mataair	21



2.2.4. Pengamatan Kontinuitas Aliran	21
2.2.5. Pengukuran Kualitas Air Mataair	21
2.3. Survei Instansional	22
2.4. Analisa dan Penyajian Data	22
2.4.1. Analisa Data	22
2.4.2. Penyajian Data	23
2.5. Tahapan Penelitian	23
2.5.1. Tahap Pra-survei	23
2.5.2. Tahap Survei	23
2.5.3. Tahap Pasca-survei	24
2.5.4. Tahap Analisis	24

BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian	25
3.2. Iklim	27
3.2.1. Curah Hujan	27
3.2.2. Tipe Iklim	28
3.3. Tanah	30
3.4. Penggunaan Lahan	32
3.5. Geologi	33
3.5.1. Stratigrafi	33
3.5.2. Litologi	35
3.5.3. Struktur Geologi	37
3.6. Geomorfologi	39

BAB IV KONDISI GEOHIDROLOGI DAERAH PENELITIAN

4.1. Keterdapatan Airtanah	40
4.1.1. Lapisan Batuan Sebagai Pembawa Air	42
4.1.2. Sifat Batuan Terhadap Airtanah	45
4.1.3. Aliran Airtanah.....	50



4.2. Mataair di Dacrah Penelitian	52
4.2.1. Keterdapatan Mataair	52
4.2.2. Klasifikasi Mataair	52
4.2.3. Debit Mataair	58
4.2.4. Kualitas Air Mataair.....	59
BAB V PEMBAHASAN	
5.1. Debit Mataair	72
5.2. Agihan Mataair	72
5.3. Klasifikasi Mataair	73
5.4. Kualitas Air Mataair	74
5.4.1. Kualitas Fisik Air Mataair	75
5.4.2. Kualitas Kimia Air Mataair	75
KESIMPULAN	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	81