

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstrack.....	iii
Intisari	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latarbelakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Sasaran Penelitian.....	4
1.5. Kegunaan Penelitian.....	5
1.6. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	5
1.6.1. Tinjauan Pustaka	5
1.6.1.1. Siklus Hidrologi	5
1.6.1.2. Keterdapatan Airtanah.....	6
1.6.1.3. Sifat Batuan terhadap Airtanah	10
1.6.1.4. Mataair.....	11
1.6.1.5. Klasifikais Mataair	13
1.6.1.6. Kualitas Air	15
1.6.1.7. Baku Mutu Air.....	18
1.6.2. Penelitian Sebelumnya	19
1.7. Kerangka Pemikiran	21
1.8. Hipotesis.....	24
1.9. Batasan Istilah	24



BAB II METODE PENELITIAN	26
2.1. Perolehan Data	26
2.1.1. Alat dan Bahan Penelitian	26
2.1.2. Data yang Dikumpulkan.....	27
2.2. Teknik Penelitian.....	27
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	27
2.2.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	27
2.2.3. Teknik Pengumpulan Data	28
2.2.4. Teknik Pengukuran dan Pengambilan Sampel.....	32
2.2.5. Pengolahan Data.....	32
2.2.6. Analisis Data	33
2.2.7. Diagram Alir Penelitian.....	34
BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	35
3.1. Letak, luas dan Batas Daerah Penelitian	35
3.2. Kondisi Iklim.....	35
3.2.1. Curah Hujan	35
3.2.2. Suhu Udara	39
3.2.3. Tipe Iklim	41
3.3. Kondisi Geologi	43
3.3.1. Fisiografi dan Stratigrafi	43
3.3.2 Struktur Geologi.....	49
3.4. Geomorfologi	50
3.5. Tanah	53
3.6. Hidrologi	55
3.6.1. Air Permukaan.....	55
3.6.2. Airtanah	56
3.6.2.1 Keterdapatan Airtanah.....	56
3.6.2.2. Sifat Batuan Terhadap Airtanah	57
3.7. Penggunaan Lahan	60



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
4.1. Distribusi Mataair Daerah Penelitian	63
4.2. Klasifikasi Mataair	68
4.2.1. Berdasarkan Tenaga Penyebabnya.....	68
4.2.2. Berdasarkan Suhu	72
4.2.3. Berdasarkan Sifat Pengalirannya.....	74
4.2.4. Berdasarkan Debit	75
4.3. Kualitas Air Mataair	79
4.3.1. Kualitas Fisik Air Mataair	76
4.3.2. Kualitas Kimia Air Mataair	83
4.4. Karakteristik Mataair.....	98
4.5. Evaluasi Mataair untuk Air Minum.....	103
4.5.1. Evaluasi Kuantitas Mataair untuk Sumber Air Minum.....	103
4.5.2. Evaluasi Kualitas Air Mataair untuk Sumber Air Minum ...	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	112
5.1. Kesimpulan.....	112
5.2. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN	