

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Keaslian Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	13

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Telaah Pustaka.....	14
2.1.1. Lingkungan (<i>Environment</i>).....	14
2.1.2. Siklus Hidrologi	15
2.1.3. Akuifer dan Airtanah	17
2.1.4. Mataair	19
2.1.5. Potensi Mataair.....	22
2.1.6. Kebutuhan Air Bersih	25
2.1.7. Pengelolaan Mataair sebagai Sumber Air Bersih.....	27
2.2. Penelitian Terdahulu.....	30
2.3. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian.....	37
2.3.1. Lingkungan Fisik (abiotik)	37
A. Geomorfologi	37
B. Geologi	40
C. Klimatologi.....	41
D. Hidrologi	42
2.3.2. Lingkungan Hayati	42
2.3.3. Lingkungan Sosial Budaya (kultural)	42
A. Demografi.....	42
B. Adat Istiadat	43
2.4. Kerangka Pikir Penelitian	44

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian	45
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	48

3.3. Bahan dan Alat Penelitian	49
3.4. Pendekatan Penelitian	50
3.5. Cara Penentuan Sampel	51
3.6. Cara Pengumpulan Data	52
3.6.1. Data Mataair	52
3.6.2. Data Kebutuhan Air Bersih Total	53
3.6.3. Data Penunjang Mataair	53
3.6.4. Strategi Pengelolaan Lingkungan	54
3.7. Cara Analisis Data	54
3.7.1. Analisis Kondisi Lingkungan dan Potensi Mataair	54
3.7.2. Analisis Data Kebutuhan Air Bersih.....	55
3.7.3. Analisis Perbandingan Potensi Mataair dengan Kebutuhan Air Bersih ...	56
3.7.4. Analisis Rumusan Strategi Konservasi Lingkungan untuk Menjaga Kelestarian Fungsi Mataair sebagai Sumber Air Bersih.....	57
3.8. Tahapan Penelitian	58
3.9. Batas Operasional	61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kondisi Lingkungan dan Potensi Mataair	62
4.1.1. Kondisi Lingkungan	63
A. Lingkungan Fisik	65
B. Lingkungan Hayati.....	75
C. Lingkungan Sosial Budaya (Kultural)	77
4.1.2. Karakteristik Mataair	83
A. Sebaran Mataair	85
B. Kuantitas Mataair	94
C. Kualitas Mataair	98
4.2. Kebutuhan Air Bersih	110
4.2.1. Kebutuhan Air Pertanian	110
4.2.2. Kebutuhan Air Peternakan.....	111
4.2.3. Kebutuhan Air Domestik.....	114
4.2.4. Kebutuhan Air Total.....	118
4.3. Perbandingan Kebutuhan dengan Ketersediaan Air Bersih.....	119
4.4. Strategi Konservasi Lingkungan untuk Menjaga Pelestarian Fungsi Mataair ...	121

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	127
5.2. Saran.....	127

DAFTAR PUSTAKA.....	129
----------------------------	------------

LAMPIRAN	135
-----------------------	------------