

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A.Daur Hidrologi	9
B. Neraca Air	11
C. Air Tanah (<i>Ground Water</i>).....	12
D. Mataair (<i>Spring</i>)	18
E. Ciri-ciri Air	27
F. Kualitas Air	29
G. Pengelolaan Sumber Daya Air	30
H. Kebutuhan Air Bersih Penduduk.....	36

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
A. Metode Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel	39
C. Variabel Penelitian	45
D. Teknik Pengumpulan Data	46
E. Alat dan Bahan	47
F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	48
G. Bagan Alur Penelitian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	52
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	75
C. Potensi Mataair Daerah Penelitian	81
D. Pengelolaan Mataair Daerah Penelitian	100
E. Kebutuhan dan Pemanfaatan Air	107
F. Predikisi Kebutuhan Air	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	117
A. Kesimpulan	117
B. Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

1.Tabel 1.1 Perkiraan Jumlah air di Muka Bumi	1
2.Tabel 2.1 Klasifikasi Mataair Berdasarkan Debit	21
3.Tabel 2.2 Standar Kebutuhan Air Rata-Rata Per Orang di Indonesia	38
4.Tabel 3.1 Klasifikasi Sampel Penduduk Berdasarkan Tingkat Ekonomi	41
5.Tabel 3.2 Sampel Penduduk	45
6.Tabel 4.1 Data Curah Hujan Bulanan	55
7.Tabel 4.2 Jumlah Bulan Lembab dan Kering.....	56
8.Tabel 4.3 Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt-Ferguson	57
9.Tabel 4.4 Kemiringan Lereng	64
10.Tabel 4.5 Penggunaan Lahan	67
11.Tabel 4.6 Jumlah penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin	76
12.Tabel 4.7 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	78
13.Tabel 4.8 Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	80
14.Tabel 4.9 Pendapatan Responden	81
15.Tabel 4.10 Plot Mataair.....	84
16.Tabel 4.11 Ukuran dan Banyak Pipa.....	84
17.Tabel 4.12 Perhitungan Luas Penampang.....	86
18.Tabel 4.13 Perhitungan Nilai Kecepatan Air	88
19.Tabel 4.14 Perhitungan Nilai Debit Air	89
20.Tabel 4.15 Warna Air.....	89
21. Tabel 4.16 Rasa Air.....	90
22.Tabel 4.17 Bau Air.....	90
22.Tabel 4.18Tingkat Kekeruhan Air	91
23.Tabel 4.19 Kerugian dalam Pemanfaatan Air	92
24.Tabel 4.20 Hasil Uji Laboratorium	93
25.Tabel 4.21 Potensi Mataair menurut PDAM.....	102
26.Tabel 4.22 Pemenuhan kebutuhan Air Bersih Penduduk.....	107
27.Tabel 4.23 Pemanfaatan Mataair Berdasarkan Kelas	109

28.Tabel 4.24 Kendala Penduduk Dalam Memanfaatkan Air	111
29.Tabel 4.25 Usaha Penduduk Mengatasi Kesulitan Mataair	111
30.Tabel 4.26 Prediksi Jumlah Penduduk dan Tingkat Pemenuhan Air Untuk 20 Tahun dengan Standar 45 Orang Per Hari.....	115

