

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SURAT KETERANGAN PENGANTI LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Tinjauan Pustaka	8
1.5.1 Siklus Hidrologi	8
1.5.2 Airtanah.....	9
1.5.3 Mataair	12
1.5.4 Ketersediaan Air Mataair	15
1.5.5 Kualitas Air Mataair	16
1.5.6 Baku Mutu Air	19
1.5.7 Kebutuhan Air Domestik	20
1.5.8 Proyeksi Kebutuhan dan Ketersediaan Air	21
1.6 Penelitian Terdahulu	22
1.7 Kerangka Pemikiran	34
1.8 Batasan Operasional	37
BAB II METODE PENELITIAN.....	38
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	38
2.2 Alat dan Bahan Penelitian	39
2.2.1 Alat Penelitian.....	39

2.2.2	Bahan Penelitian	39
2.2.3	Data Penelitian	40
2.3	Metode Pengambilan Sampel.....	42
2.4	Cara Penelitian	42
2.4.1	Teknik Pengumpulan Data.....	42
2.4.2	Teknik Pengolahan Data	44
2.4.3	Teknik Analisis Data.....	47
2.5	Diagram Alir Penelitian	49
BAB III DESKRIPSI WILAYAH		51
3.1	Letak, Batas dan Luas Wilayah Kajian	51
3.2	Geologi dan Geomorfologi.....	52
3.3	Curah Hujan	54
3.4	Tanah.....	56
3.5	Kondisi Hidrologi.....	58
3.5.1	Hidrologi Permukaan	58
3.5.2	Hidrologi Airtanah	58
3.6	Penggunaan Lahan	59
3.7	Kondisi Penduduk	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		63
4.1	Persebaran Mataair di Kecamatan Wanadadi.....	63
4.1.1	Mataair di Desa Gumingsir	65
4.1.2	Mataair di Desa Linggasari	68
4.1.3	Mataair di Desa Medayu	71
4.1.4	Mataair di Desa Kandangwangi.....	75
4.1.5	Mataair di Desa Karangkemiri.....	78
4.1.6	Mataair di Desa Wanakarsa	80
4.1.7	Mataair di Desa Lemahjaya	82
4.1.8	Mataair di Desa Wanadadi.....	87
4.1.9	Mataair di Desa Karangjambe	89
4.1.10	Mataair di Desa Kasilib	91
4.1.11	Mataair di Desa Tapen	94
4.2	Debit mataair di Kecamatan Wanadadi.....	96
4.3	Kualitas Air Mataair di Kecamatan Wanadadi.....	99
4.3.1	Kualitas Fisik	99

4.3.2	Kualitas kimia	101
4.3.3	Kualitas Biologi	104
4.4	Potensi Mataair untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik Penduduk 106	
4.4.1	Ketersediaan Air Mataair	106
4.4.2	Kualitas Air	113
4.4.3	Potensi Mataair untuk Pemenuhan Kebutuhan Penduduk	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		121
5.1	Kesimpulan.....	121
5.2	Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA		123
LAMPIRAN.....		131