

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4. Tinjauan Pustaka .....	5
1.4.1. Siklus Hidrologi.....	5
1.4.2. Hidrologi Airtanah.....	6
1.4.3. Mataair .....	7
1.4.4. Ketersediaan Air .....	9
1.4.5. Kebutuhan Air.....	10
1.4.6. Neraca Sumberdaya Air.....	11
1.5. Penelitian Terdahulu.....	12
1.6. Kerangka Pemikiran .....	18
1.7. Batasan Operasional .....	19
BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....	21
2.1. Alat dan Bahan .....	21
2.2. Pemilihan Lokasi Penelitian .....	22
2.3. Jenis dan Sumber Data .....	24
2.4. Teknik Pengumpulan Data .....	24
2.5. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	26
2.5.1. Karakteristik mataair.....	26
2.5.2. Potensi Mataair .....	30
2.5.3. Kebutuhan air.....	31
2.5.4. Estimasi neraca air .....	32
2.6. Tahapan Penelitian .....	33
BAB III .....	35
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian .....	35
3.2. Kondisi Fisik .....	37
3.2.1 Geomorfologi .....	37
3.2.2 Geologi.....	38

3.2.3	Iklm .....	42
3.2.4	Hidrologi .....	43
3.2.5	Tanah.....	44
3.2.6	Penggunaan Lahan .....	45
3.3.	Kependudukan.....	48
BAB IV	.....	50
4.1.	Karakteristik dan Potensi Mataair .....	50
4.1.1	Karakteristik Mataair .....	50
4.1.2	Ketersediaan Air Mataair .....	65
4.1.3	Potensi Mataair.....	68
4.2.	Kebutuhan Air .....	71
4.2.1.	Kebutuhan Air Domestik .....	71
4.2.2.	Kebutuhan Air Peternakan .....	74
4.2.3.	Kebutuhan Air Total .....	76
4.3.	Neraca Sumberdaya Mataair .....	77
4.3.1.	Dusun Nglebeng.....	77
4.3.2.	Dusun Kembangasari .....	78
4.3.3.	Dusun Tosari .....	79
4.3.4.	Dusun Semak .....	80
4.3.5.	Dusun Tirip .....	80
4.3.6.	Dusun Kalisoka .....	81
4.3.7.	Dusun Paras.....	82
4.3.8.	Dusun Dukuh .....	83
4.3.9.	Dusun Kalijeruk .....	83
4.3.10.	Dusun Sumbersari .....	84
4.3.11.	Neraca Air Total.....	84
BAB V	.....	87
1.	Kesimpulan .....	87
2.	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	.....	90
LAMPIRAN	.....	L-i