

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	3
INTISARI.....	4
ABSTRACT.....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI	9
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR GAMBAR.....	14
DAFTAR LAMPIRAN	15
BAB I PENDAHULUAN	17
1.1 Latar Belakang	17
1.2 Perumusan Masalah	21
1.3 Tujuan	23
1.4 Manfaat	23
1.4.1 Manfaat Teoritis	23
1.4.2 Manfaat Praktis	23
1.5 Tinjauan Pustaka	23
1.5.1 Air	23
1.5.2 Sub Daerah Aliran Sungai dan Siklus Hidrologi	24
1.5.3 Evapotranspirasi	25
1.5.4 Neraca Air	26
1.5.5 Ketersediaan Air Permukaan	26
1.5.6 Ketersediaan Airtanah	28
1.5.7 Kebutuhan Air	29
1.6 Penelitian Terdahulu	30
1.7 Kerangka Pemikiran.....	36
BAB II METODOLOGI.....	37
2.1 Alasan Pemilihan Lokasi.....	37
2.2 Bahan dan Alat yang digunakan.....	39
2.2.1 Bahan	39
2.2.2 Alat.....	40
2.3 Pengolahan Data	41

2.3.1 Kebutuhan Air Domestik.....	41
2.3.2 Kebutuhan Air Peternakan	42
2.3.3 Kebutuhan Air Pertanian	42
2.3.4 Uji Korelasi Data Hujan Setelit dengan Data Pos Hujan Terdekat	45
2.3.5 Ketersediaan Air Permukaan	46
2.3.6 Ketersediaan Airtanah	50
2.3.7 Saldo Air	51
2.3.8 Distribusi Kebutuhan dan Ketersediaan Air di Sub-SubDAS Pusur	52
2.4 Analisis Data	52
2.4.1 Analisis Deskriptif Kuantitatif.....	52
2.5 Diagram Alir Penelitian	53
2.5.1 Kebutuhan Air	53
2.5.2 Ketersediaan Air Permukaan	54
2.5.3 Ketersediaan Airtanah	55
2.5.4 Distribusi Kebutuhan dan Ketersediaan Air di Sub SubDAS Pusur	56
2.6 Batasan Operasional	57
2.6.1 Kebutuhan Air	57
2.6.2 Ketersediaan Air.....	57
BAB III DESKRIPSI WILAYAH.....	58
3.1 Lokasi Penelitian.....	58
3.2 Kondisi Hujan	61
3.3 Geomorfologi	64
3.4 Geologi.....	66
3.5 Tekstur Tanah	67
3.6 Penggunaan Lahan	68
3.7 Kependudukan	70
3.8 Pertanian	71
3.9 Peternakan.....	73
BAB IV PEMBAHASAN.....	75
4.1 Kebutuhan Air SubDAS Pusur	75
4.1.1 Kebutuhan Air Domestik SubDAS Pusur.....	75
4.1.2 Kebutuhan Air Pertanian SubDAS Pusur	77
4.1.3 Kebutuhan Air Peternakan SubDAS Pusur.....	81
4.2 Potensi Ketersediaan Air Permukaan dan Airtanah	83

4.2.1 Ketersediaan Air Permukaan	84
4.2.2 Ketersediaan Imbuhan Airtanah	88
4.2.3 Saldo Total Kebutuhan dan Ketersediaan Air di SubDAS Pusur	90
4.3 Kondisi Kebutuhan Air dan Potensi Ketersediaan Air Permukaan dan Airtanah di Sub-SubDAS Pusur	91
4.3.1 Ketersediaan Air Permukaan di Sub-SubDAS Pusur	92
4.3.2 Ketersediaan Airtanah di Sub-SubDAS Pusur	99
4.3.3 Kebutuhan Air Domestik di Sub-subDAS Pusur	101
4.3.4 Kebutuhan Air Peternakan Sub-subDAS Pusur	103
4.3.5 Kebutuhan Air Pertanian Sub-subDAS Pusur	106
4.3.6 Saldo Air di Sub-SubDAS Pusur	112
BAB V KESIMPULAN.....	117
5.1 Kesimpulan	117
5.2 Saran Penelitian.....	118
DAFTAR PUSTAKA.....	119
LAMPIRAN	125