

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KEASLIAN PENELITIAN	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.5.1 Daerah Aliran Sungai	3
1.5.2 Ketersediaan Air.....	4
1.5.3 Neraca Air	7
1.6 Penelitian Sebelumnya	8
1.7 Kerangka Pemikiran.....	11
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Alat dan Bahan Penelitian	13
2.2 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	14
2.3 Tahap Penelitian.....	16
2.3.1. Persiapan	16
2.3.2. Pengumpulan Data	16
2.3.3. Pengolahan Data.....	16
2.3.4. Pra-Lapangan	16

2.3.5. Lapangan	16
2.3.6. Analisis Data dan Penulisan Laporan	16
2.4 Data	17
2.5 Metode Penelitian.....	17
2.6 Metode Pengumpulan Data	18
2.7 Pendekatan Penelitian	19
2.8 Teknik Pengolahan Data	19
2.8.1 Analisis Data Hujan	19
2.8.2 Analisis Neraca Air Thornthwaite Mather.....	21
2.9 Teknik Analisis Data.....	24
2.10 Diagram Alir Penelitian	24
2.11 Batasan Operasional.....	25
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	
3.1 Kondisi Geografi	27
3.2 Kondisi Iklim.....	30
3.2.1. Curah Hujan	30
3.2.2. Suhu	32
3.3 Bentuklahan.....	33
3.4 Hidrologi	37
3.5 Tanah.....	39
3.6 Penggunaan Lahan	42
3.7 Kependudukan.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Curah Hujan	46
4.1.1 Pemilihan Stasiun Hujan.....	46
4.1.2 Kualitas Data Hujan	51
4.1.3 Karakteristik Curah Hujan	55
4.2 Analisis Ketersediaan Air dengan Pendekatan Debit Limpasan.....	59
4.2.1 Evapotranspirasi.....	59
4.2.2 <i>Water Holding Capacity</i>	61
4.2.3 Ketersediaan Air DAS Gondang.....	64
4.3 Analisis Neraca Air Hidrometeorologis.....	65



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 72

5.2 Saran..... 73

DAFTAR PUSTAKA 74

LAMPIRAN