

DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	7
1.5. Sasaran Penelitian.....	7
1.6. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	
1.6.1. Telaah Pustaka.....	7
1.6.2. Penelitian Sebelumnya.....	13
1.7. Kerangka Teori.....	19
1.8. Hipotesa.....	22
1.9. Tahap Penelitian.....	22
1.10. Hasil Yang Akan Diperoleh.....	23
BAB.II. METODE PENELITIAN	
2.1. Sumber Data.....	25
2.2. Analisa Data	
2.2.1. Data Curah Hujan.....	25

2.2.2. Data Suhu Udara.....	26
2.2.3. Evapotranspirasi Potensial.....	26
2.2.4. Aliran Langsung.....	29
2.2.5. Water Holding Capacity.....	30
2.2.6. Persentase Run-off.....	31
2.2.7. Imbangan Air	
2.2.7.1. Metode Thornthwaite-Mather Konvensional.....	32
2.2.7.2. Metode Thornthwaite-Mather Modifikasi Donker.....	33
2.2.8. Simulasi Penggunaan Lahan.....	34
2.3. Pengujian Metode Imbangan Air.....	39
2.4. Evaluasi Imbangan Air.....	42
BAB.III. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	
3.1. Luas dan Letak Geografis.....	43
3.2. Iklim.....	43
3.3. Tanah.....	46
3.4. Penggunaan Lahan.....	48
3.5. Kondisi Sosial Ekonomi.....	50
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil	
4.1.1. Hujan Wilayah DAS.....	53
4.1.2. Aliran Langsung (Direct Run-off//DRO).....	54
4.1.3. Water Holding Capacity (WHC).....	55
4.1.4. Imbangan Air	
4.1.4.1. Metode yang Sesuai untuk DAS Temon dan DAS Wader.....	55
4.1.4.2. Imbangan Air Hasil Simulasi Penggunaan Lahan.....	60
4.1.5. Produksi Lahan Hasil Simulasi Penggunaan Lahan.....	63
4.1.6. Hasil Optimum Simulasi Penggunaan Lahan.....	64

4.2. Pembahasan

4.2.1. Metode Imbalanced Air yang Sesuai untuk DAS Temon dan DAS Wader.....	65
4.2.2. Simulasi Penggunaan Lahan.....	66
4.2.2.1. Imbalanced Air Hasil Simulasi Penggunaan Lahan.....	67
di DAS Temon	
4.2.2.2. Imbalanced Air Hasil Simulasi Penggunaan Lahan.....	75
di DAS Wader	

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	82
5.2. Saran.....	83
BATASAN ISTILAH.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	88