

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.1.1 Karakteristik Fisik DAS.....	10
2.1.2 Neraca Air .....	16
2.1.3 Validasi .....	26

2.1.4	Pengendalian Variasi Jumlah Surplus dan Defisit.....	28
2.2	Landasan Teori .....	29
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN .....</b>		<b>34</b>
3.1	Lokasi .....	34
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	36
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	37
3.3.1	Data Karakteristik Fisik DAS di DAS Bengkulu .....	37
3.3.2	Data Neraca Air Metode Thornthwaite-Mather di DAS Bengkulu.	38
3.4	Metode Pengolahan Data.....	39
3.4.1	Karakteristik fisik DAS di DAS Bengkulu .....	39
3.4.2	Neraca air metode Thornthwaite-Mather di DAS Bengkulu .....	41
3.5	Metode Representasi Data.....	49
3.6	Metode Analisis Data .....	49
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>53</b>
4.1	Karakteristik Fisik DAS Bengkulu .....	53
4.1.1	Morfometri .....	53
4.1.2	Topografi.....	56
4.1.3	Jenis Tanah.....	61
4.1.4	Penggunaan Lahan.....	65
4.2	Neraca Air .....	71
4.2.1	Curah Hujan .....	71
4.2.2	Suhu Udara.....	74
4.2.3	Evapotranspirasi .....	77

4.2.4	<i>Water Holding Capacity (WHC)</i> .....	82
4.2.5	Surplus / Defisit.....	84
4.2.6	<i>Runoff</i> .....	87
4.2.7	Debit.....	91
4.3	Validasi.....	94
4.4	Pengendalian Variasi Jumlah Surplus dan Defisit .....	97
4.4.1	Skenario 1.....	98
4.4.2	Skenario 2.....	104
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....		108
5.1	Kesimpulan.....	108
5.2	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA .....		112
LAMPIRAN .....		121