



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Intisari	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
1.5. Telaah Kepustakaan	4
1.5.1. Daerah Aliran Sungai	4
1.5.2. Curah Hujan Wilayah	5
1.5.3. Limpasan (<i>Runoff</i>)	6
1.6. Penelitian Sebelumnya	9
1.7. Kerangka Penelitian	12
1.8. Hasil Yang Diharapkan	14
1.9. Hipotesis	14
1.10. Batasan Istilah	14
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1. Bahan dan Alat Penelitian	15



2.2.	Pemilihan Daerah Penelitian	15
2.3.	Data yang dikumpulkan	15
2.4.	Cara Pengumpulan Data	16
2.5.	Cara Pengolahan Data	16
2.5.1.	Distribusi Curah Hujan Wilayah	16
2.5.2.	Debit Aliran	17
2.5.3.	Suhu Udara	18
2.5.4.	Evapotranspirasi	19
2.5.5.	<i>Water Holding Capacity</i>	20
2.6.	Perhitungan Debit Aliran menggunakan metode Thornthwaite-Mather	22
2.7.	Analisis Data	25
BAB III	DESKRIPSI WILAYAH	
3.1.	Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	28
3.2.	Kondisi Iklim	30
3.3.	Kondisi Geologi	40
3.4.	Kondisi Geomorfologi	45
3.5.	Kondisi Tanah	47
3.6.	Kondisi Hidrologi	48
3.7.	Penggunaan Lahan	49
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Hubungan antara curah hujan dengan aliran	53
4.1.1.	Curah hujan rata-rata dalam DAS	53
4.1.2.	Analisis data suhu udara	54
4.1.3.	Kapasitas Penahanan Air (WHC)	55
4.1.4.	Perhitungan Evapotranspirasi	55
4.1.4.1.	Evapotranspirasi Potensial (Ep)	56
4.1.4.2.	Evapotranspirasi Aktual (Ea)	57
4.2.	Debit aliran hasil pengukuran	58



4.3.	Debit aliran hasil perhitungan dengan metode Thornthwaite- Mather	61
4.4.	Perbandingan debit aliran dengan metode Thornthwaite- Mather dan pengukuran langsung	62
4.5.	Uji ketepatan model	67
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.	Kesimpulan	70
5.2.	Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN