

## DAFTAR ISI

	Hal
Lembar Pernyataan Keaslian Karya .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstrak .....	iii
Abstract .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah .....	I-2
1.3 Perumusan Masalah .....	I-3
1.4 Batasan Masalah .....	I-3
1.5 Maksud dan Tujuan penulisan .....	I-4
1.6 Lingkup Permasalahan .....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Siklus Hidrologi .....	II-1
2.2 Water Balance .....	II-2



2.3	Ketersediaan Air .....	II-2
2.4	Gambaran Umum Sungai Ciliwung.....	II-3
2.5	Curah Hujan Wilayah.....	II-6
2.5.1	Cara aritmatik (Aljabar).....	II-8
2.5.2	Cara Polygon Thiessen .....	II-9
2.5.3	Cara Isohyet (Isohyetal).....	II-10
2.6	Model Hidrologi.....	II-11
2.7	Model Mock.....	II-12
2.8	Simulasi Model Mock.....	II-13
2.8.1	Cura Hujan Bulanan .....	II-13
2.8.2	Evapotranspirasi Potensial.....	II-13
2.9	Evaluasi Ketelitian Model.....	II-17
2.10	Flow duration curve (FDC).....	II-18
2.11	Tinjauan Studi Terdahulu.....	II-20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1	Uraian Umum.....	III-1
3.2	Daerah Aliran Sungai.....	III-2
3.3	Lokasi Penelitian .....	III-3
3.4	Tahap Persiapan .....	III-4
3.5	Tahap Pengumpulan Data .....	III-4
3.6	Pengumpulan Data Teknis .....	III-5
3.7	Tahap Pengolahan Data .....	III-6
3.8	Bagan Alir Tugas Akhir.....	III-7
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS</b>		

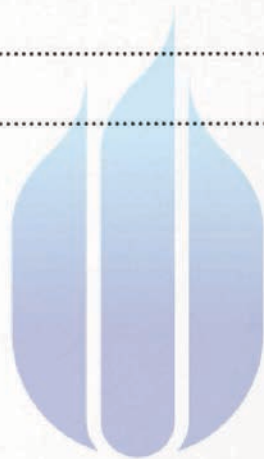
4.1	Ketersediaan Data .....	IV-1
4.2	Lokasi Penelitian.....	IV-2
4.3	Perhitungan Curah Hujan Rerata Daerah.....	IV-3
4.4	Analisis Klimatologi (Evapotranspirasi potensial) .....	IV-8
4.5	Analisis Debit Tersedia.....	IV-16
4.6	Flow Duration Curve .....	IV-26
4.7	Kalibrasi Model .....	IV-30

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	V-1
5.2	Saran .....	V-2

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**