

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Analisis Debit Sungai Dengan Menggunakan Model SWAT	4
2.2 Pengelolaan DAS Menggunakan Model Hidrologi SWAT	5
2.3 Analisis Debit Pada Sub DAS Ciliwung Hulu Menggunakan Model SWAT	6
2.4 Perbedaan Dengan Penelitian Yang Akan Dilakukan	7
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Daerah Aliran Sungai	11
3.2 Debit Sungai	11
3.3 Tataguna Lahan	12
3.4 <i>Soil And Water Assessment Tools (SWAT)</i>	12
3.5 Kebutuhan Air Baku	23

BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	26
4.2 Alat dan Bahan	27
4.3 Prosedur Analisis	27
4.4 Bagan Alir	30
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Membuat Data Base Projek	32
5.2 Proses Deliniasi Sub DAS Sampit	39
5.3 Pembentukan HRU	45
5.4 SWAT <i>Setup and Run</i>	54
5.5 Kalibrasi dan Validasi	72
5.6 Perhitungan Kebutuhan dan Ketersediaan Air Baku	81
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	92
6.1 Kesimpulan	92
6.2 Saran	92
DAFTAR PUSAKA	94
LAMPIRAN	96