



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Siklus Hidrologi .....	5
2.2. Model HEC-HMS .....	6
2.3. Input Hujan .....	8
2.4. <i>Basin Model</i> .....	10
2.4.1. <i>Loss Method</i> .....	14
2.4.2. <i>Transform Method</i> .....	16
2.4.2.1. <i>Transform Method SCS</i> .....	17
2.4.2.2. <i>Transform Method Clark</i> .....	19
2.4.3. <i>Baseflow Method</i> .....	21
2.4.4. <i>Routing Method</i> .....	22
2.5. Kecocokan ( <i>Goodness-of-Fit</i> ) Model .....	24
BAB III METODOLOGI.....	30
3.1. Lokasi Penelitian .....	30



3.2. Alat dan Bahan .....	30
3.2.1. Alat .....	30
3.2.2. Bahan .....	30
3.3. Prosedur Penelitian.....	33
3.3.1. Pengumpulan Data .....	34
3.3.2. Penentuan <i>Curve Number</i> (CN).....	34
3.3.3. Praproses Terrain ( <i>Terrain Preprocessing</i> ).....	40
3.3.4. Penyusunan Model HEC-HMS .....	42
3.3.5. Penentuan Input Curah Hujan.....	45
3.3.6. Penentuan Parameter <i>Basin Model</i> .....	50
3.3.7. Penentuan Spesifikasi Kontrol .....	59
3.3.8. Analisa <i>Error</i> Tingkat Kecocokan Model .....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	63
4.1. Lokasi dan Penggunaan Lahan .....	63
4.2. Curah Hujan tiap SubDAS .....	68
4.3. Hasil Simulasi dan Analisa Kecocokan Debit Model .....	70
BAB V PENUTUP .....	81
5.1. Kesimpulan .....	81
5.2. Saran .....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN .....	89