



DAFTAR ISI

	hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Perjalanan Air Di Dalam DAS	6
2.2. Tata Guna Lahan	8
2.3. Produksi Air DAS	9
2.4. Model Dan Sistem DAS	10
BAB III. METODOLOGI	15
3.1. Penentuan Lokasi Penelitian	15
3.2. Perhitungan Hujan rata-rata DAS	15
3.3. Perhitungan Debit Sungai	15



3.4. Pengukuran Luas Tata Guna Lahan	
Dari Tahun 1974 - 1991	16
3.5. Pemodelan Tata Guna Lahan Terhadap	
Produksi Air DAS	17
3.6. Bahan Dan Alat Yang Digunakan	23
3.7. Cara Pelaksanaan Penelitian	22
3.8. Asumsi Keberlakuan Model	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian	29
4.2. Tata Guna Lahan Sub DAS Tapan	29
4.3. Kasus Kejadian Terpilih Hubungan	
Hujan Dan Debit	37
4.4. Penentuan Curah Hujan Terukur	38
4.5. Penentuan Produksi Air Sungai	
Sub DAS Tapan	40
4.6. Pemodelan Produksi Air DAS	45
4.7. Verifikasi Model	49
4.8. Kelemahan Dan Keuntungan Penerapan Model .	63
4.9. Pengembangan Model	66
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72