

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Sasaran Penelitian	5
1.6. Tinjauan Pustaka	5
1.7. Kerangka Pemikiran	29

BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Bahan dan Alat Penelitian	31
2.2. Cara Penelitian	31
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	31
2.2.2. Data yang Dikumpulkan	32
2.2.3. Cara Pengumpulan Data	32
2.2.4. Cara Pengolahan Data	33
2.2.5. Cara Analisis Data	37
2.2.6. Batasan Penelitian	38
2.2.7. Hasil yang Diharapkan	40

BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Luas, dan Batas	42
3.2. Kondisi Iklim.....	44
3.3. Kondisi Geologi	47
3.4. Kondisi Tanah	52
3.5. Kondisi Geomorfologi.....	55
3.6. Kondisi Air Permukaan	59
3.7. Penggunaan Lahan	59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Masukan Model tangki	63
4.1.1. Curah Hujan	63
4.1.2. Evapotranspirasi	66
4.1.2.1. Laju Evaporasi	66
4.1.2.1.1. Metode Evaporasi	66
4.1.2.1.2. Uji Model Evaporasi	68
4.1.2.2. Evapotranspirasi Aktual	70
4.1.3. Debit Aliran	71
4.1.4. Parameter Awal	72
4.2. Analisis Hasil Kalibrasi Model Tangki	73
4.2.1. Parameter Model Tangki	73
4.2.1.1. Penentuan Parameter Model Tangki	74
4.2.1.2. Analisis Parameter Model Tangki	75
4.2.2. Hasil Perhitungan Program Optimasi Model Tangki	76
4.3. Penerapan Model Tangki	79
4.3.1. Hubungan Model Tangki Dengan Kondisi Fisik DAS	79
4.3.2. Karakteristik Aliran DAS	81



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	83
5.2. Saran	84

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN