

DAFTAR ISI

JUDUL	i
SURAT KETERANGAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Siklus Hidrologi	6
2.2 Daerah Aliran Sungai (DAS)	7
2.3 Hujan	8
2.4 Evapotranspirasi	8
2.5 Koefisien Tanaman	9
2.6 Debit	9
2.7 Model Mock	10
2.8 Kalibrasi Model Mock	13
2.9 Penelitian Sebelumnya	13
2.10 Kerangka Pemikiran	16
2.11 Batasan dan Istilah	18
BAB III : METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Alat Dan Bahan Penelitian	19
3.2 Lokasi Kajian	19
3.3 Pengumpulan Data	22

3.4	Pengolahan Data.....	23
3.4.1	Curah Hujan	23
3.4.2	Evapotranspirasi.....	23
3.4.3	Koefisien Tanaman	24
3.4.4	Parameter Model Mock.....	24
3.4.5	Debit Pengukuran.....	26
3.4.6	Debit Hasil Observasi	27
3.5	Kalibrasi Model Mock	27
3.6	Analisis Data Model Mock	27
3.7	Teknik Analisis Data	29
3.8	Batasan Operasional	29
BAB IV : DESKRIPSI WILAYAH		32
4.1	Letak Geografis	32
4.2	Kondisi Iklim.....	33
4.2.1	Temperatur	33
4.2.2	Curah Hujan	34
4.2.3	Iklim	35
4.3	Kondisi Geologi	36
4.4	Tanah.....	40
4.5	Topografi	44
4.6	Penggunaan Lahan	46
4.7	Sosial Ekonomi	52
BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN.....		54
5.1	Variabel Model Mock	54
5.1.1	Curah Hujan	54
5.1.2	Evapotranspirasi.....	55
5.1.3	Koefisien Tanaman	57
5.1.4	Debit Aliran	60
5.2	Nilai Awal Parameter Model Mock	61
5.3	Kalibrasi Model Mock	62
5.4	Verifikasi Model Mock	64
5.5	Pengujian Validasi Debit Aliran Model Mock.....	66
5.6	Pendugaan Debit Aliran	68



5.7	Ketelitian Model Mock untuk Pengalihragaman Hujan-Aliran	69
BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN		71
6.1	Kesimpulan.....	71
6.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN		