

DAFTAR ISI

COVER JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....i

KATA PENGANTARiii

DAFTAR ISIvi

DAFTAR GAMBARx

DAFTAR TABEL.....xii

DAFTAR LAMPIRAN.....xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang I-1

1.2 Identifikasi Masalah I-3

1.3 Perumusan Masalah I-3

1.4 Maksud dan TujuanI-4

1.5 Manfaat Penelitian.....I-4

1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....I-4

1.7 Sistematika PenulisanI-5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Uraian Umum	II-1
2.2 Daerah Aliran Sungai	II-4
2.3 Debit Andalan.....	II-5
2.4 Analisa Hidrologi.....	II-6
2.4.1. Curah hujan rata-rata daerah aliran sungai	II-7
A. Metode Poligon Thiessen	II-7
B. Metode Rata-rata Aljabar	II-8
C. Metode Isohyet	II-9
2.4.2 Evapotranspirasi.....	II-10
2.4.2.1 Evapotranspirasi Potensial.....	II-11
2.4.2.2 Evapotranspirasi Aktual.....	II-11
2.4.2.3 Metode Penman	II-12
2.5 Klimatologi	II-19
2.6 Model Hidrologi	II-20
2.6.1 Model Mock.....	II-21
2.6.2 Model Nreca	II-23

2.6.3 IHACRES	II-24
2.7 Kalibrasi Model	II-28
2.8 Verifikasi Model	II-29
2.9 Analisa Regresi	II-29
2.10 Analisis Korelasi	II-31
2.10.1 Koefisien Determinasi	II-31
2.10.2 Koefisien Korelasi	II-31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	III-1
3.2 Tahapan Penelitian.....	III-1
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	III-4
3.4 Pengumpulan Data	III-5
3.5 Teknik Analisis Data	III-6
3.5.1 Analisis Data Hidrologi	III-6
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	
4.1 Analisis Curah Hujan.....	IV-1
4.1.1 Daerah Tangkapan dan Panjang Sungai	IV-1
4.1.2 Data Curah Hujan.....	IV-3

4.2 Analisa Klimatologi.....	IV-5
4.3 Analisa Evapotranspirasi dengan Metode Penman.....	IV-6
4.4 Analisa Debit Andal	IV-11
4.4.1 Analisa Debit Andal Menggunakan Metode F.J.Mock	IV-11
4.4.2 Analisa Debit Andal Menggunakan Metode Nreca.....	IV-17
4.4.3 Analisa Debit Andal Menggunakan IHACRES	IV-25
4.5 Data Observasi Lapangan	IV-33
4.6 Kalibrasi Debit Andal	IV-37
4.6.1 Kalibrasi Debit Andal Metode F.J.Mock	IV-37
4.6.2 Kalibrasi Debit Andal Metode Nreca	IV-38
4.6.3 Kalibrasi Debit Andal Menggunakan IHACRES	IV-39
4.7 Koefisien Korelasi.....	IV-40

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN