

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Tujuan	5
1.6. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Wilayah Sungai dan Daerah Pengaliran Sungai	7
2.2. Jaringan Pos Hujan	8
2.3. Jaringan Pos Duga Air	8
2.4. Analisis Hidrologi	9
2.4.1. Pengisian Data Hujan yang Hilang.....	9
2.4.2. Pengisian Data Debit yang Hilang	10
2.4.3. Uji Konsistensi Data Hujan	12
2.4.4. Uji Konsistensi Data Debit	14
2.4.5. Penyaringan Data Hujan dan Data Debit	15
2.4.6. Analisa Curah Hujan Rerata Daerah	20
2.5. Analisa Kerapatan Jaringan Pos Hidrologi	23
2.5.1. Standar WMO (<i>World Meteorological Organization</i>).....	23
2.5.2. Metode <i>Stepwise</i>	24
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1. Lokasi Daerah Studi	31
3.2. Kondisi Daerah Studi.....	31

3.2.1.	Topografi	31
3.2.2.	Iklim	31
3.2.3.	Tata Guna Lahan dan Jenis Tanah.....	31
3.2.4.	Hidrologi.....	32
3.3.	Data-data yang Dibutuhkan.....	32
3.4.	Tahapan Penyelesaian Studi.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1.	Pengupulan Data.....	45
4.2.	Analisa Hidrologi	48
4.2.1.	Uji Konsistensi Data Hujan	48
4.2.2.	Uji Ketidakadaan Trend Data Hujan	53
4.2.3.	Uji Stasioner Data Hujan.....	57
4.2.4.	Uji Persistensi Data Hujan.....	59
4.2.5.	Pengisian Data Debit Hilang.....	60
4.2.6.	Uji Konsistensi Data Debit	69
4.2.7.	Uji Ketiakadaan Trend Data Debit	71
4.2.8.	Uji Stasioner Data Debit	72
4.2.9.	Uji Persistensi Data Debit.....	73
4.3.	Analisa Kerapatan Jaringan Pos Hidrologi	74
4.3.1.	Standar WMO (<i>World Meteorological Organization</i>).....	74
4.3.2.	Metode <i>Stepwise</i>	76
4.3.3.	Pembahasan	92
BAB V PENUTUP		95
5.1.	Kesimpulan	95
5.2.	Saran	96

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN