

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Hidrologi	5
2.1.1. Pengertian	5
2.1.2. Daur Hidrologi	6
2.2. Daerah Aliran Sungai	7
2.3. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai	8
2.4. Presipitasi	10
2.5. Debit Aliran	12
2.6. Stasiun Pengamat Arus Sungai (SPAS)	14
2.7. Karakteristik Aliran	14
2.7.1. Debit Harian	14
2.7.2. Debit Maksimum	15
2.7.3. Debit Minimum	15
2.7.4. Koefisien Regim Sungai	16
2.8. Penggunaan Lahan	17
2.9. Metode Statistik	18
2.10. Model Hidrologi	19
BAB III. METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi Penelitian	21
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	21
3.2.1. Bahan Penelitian	21
3.2.2. Alat Penelitian	22
3.3. Pengumpulan Data	22

3.3.1. Data Sekunder	22
3.3.2. Data Primer	22
3.4. Pengolahan Data	23
3.4.1. Menentukan CH Bulanan	23
3.4.2. Menentukan Debit Rata-rata Bulanan	24
3.4.3. Menentukan Debit Rata-rata Tahunan	24
3.4.4. Menentukan Debit Maksimum dan Minimum	24
3.4.5. Jenis dan Kondisi Penggunaan Lahan	25
3.5. Analisis Hasil	25
3.5.1. Analisis Regresi	25
3.5.2. Trend Analysis	27
BAB IV. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	28
4.1. Lokasi Penelitian	28
4.2. Morfometri DAS	29
4.3. Kemiringan Lahan	30
4.4. Tanah	32
4.5. Iklim	33
4.6. Penggunaan Lahan	35
4.7. Vegetasi	40
4.8. Kegiatan RLKT	42
BAB V. ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN	44
5.1. Hujan	44
5.2. Debit Aliran	47
5.3. Debit Maksimum	48
5.4. Debit Minimum	51
5.5. Koefisien Regim Sungai	54
5.6. Trend Analysis	56
5.7. Hubungan Debit Aliran dengan Hujan	61
5.7.1. Uji Korelasi	62
5.7.2. Uji Regresi	62
5.7.3. Analisis Hasil Uji Regresi	63
5.7.4. Uji Anova	64
5.7.5. Koefisien Regresi	64
BAB VI. KESIMPULAN.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	71