

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Sasaran Penelitian	3
1.4. Penelaahan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	3
1.5. Hipotesis	5
1.6. Metode Penelitian	5
1.7. Kerangka Penelitian	14
1.8. Tahap Penelitian	16
1.9. Batasan Istilah	18
 BAB II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	 21
2.1. Letak	21
2.2. Iklim	22
2.3. Geologi dan Geomorfologi	30
2.4. Tanah	31
2.5. Penggunaan Lahan	32
2.6. Morfometri Daerah Aliran Sungai ..	34
2.6.1. Luas dan Bentuk DAS	34
2.6.2. Pola dan Kerapatan Aliran	36
2.6.3. Orde dan Tingkat Percabangan Sungai	37
2.6.4. Panjang dan Gradien Sungai Utama	40

BAB III. KECENDERUNGAN HUJAN, ALIRAN DAN PENGGUNAAN LAHAN	42
3.1. Kecenderungan Hujan	43
3.1.1. Metode Rata-Rata Jalan (Moving Average Method)	44
3.1.2. Metode Kurve Massa Residual (Re- sidual Mass Curve Method)	50
3.2. Kecenderungan Aliran	54
3.2.1. Metode Rata-Rata Jalan (Moving Average Method)	54
3.2.2. Metode Kurve Massa Residual (Re- sidual Mass Curve Method)	58
3.3. Penggunaan Lahan	60
 BAB IV. HUBUNGAN ANTARA HUJAN DENGAN ALIRAN.	68
4.1. Hubungan Antara Curah Hujan Tahunan Dengan Aliran Tahunan Jangka Panjang	69
4.2. Hubungan Antara Curah Hujan Dengan Aliran Jangka Pendek	73
4.3. Pengujian Signifikansi Perubahan Hubungan Antara Curah Hujan Dengan Aliran	74
4.3.1. Pengujian Koefisien Korelasi	74
4.3.2. Pengujian Koefisien Regresi	76
4.4. Perkiraan Aliran Dengan Persamaan Regresi	79
4.5. Koefisien Aliran	80
 BAB V. EFEK PENGGUNAAN LAHAN PADA ALIRAN ...	89
5.1. Efek Pembukaan Lahan	90
5.2. Efek Pengelolaan Daerah Aliran Su- ngai	91
5.3. Efek Perubahan Penggunaan Lahan Pada Hubungan Antara Curah Hujan Dengan Aliran	92
 KESIMPULAN	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	104