

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 PENDAHULUAN	 1
1. Perumusan Masalah	1
2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	2
3. Sasaran Penelitian	3
4. Penelahaan Pustaka dan Penelitian Sebelum- nya	3
5. Kerangka Teori	7
6. Hipotesa	8
7. Data dan Cara Penelitian	10
8. Rangkuman Isi Skripsi	21
9. Batasan dan Istilah	22
 BAB I KONDISI FISIK DAN MORFOMETRI DAERAH PENE- LITIAN	 24
1.1. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	24
1.1.1. Letak	24
1.1.2. Geologi dan Geomorfologi	24
1.1.3. Iklim	25
1.1.4. Tanah	27
1.1.5. Penggunaan Lahan	27
1.2. Morfometri Daerah Penelitian	29
1.2.1. Luas dan Bentuk	29
1.2.2. Kemiringan DAS	30
1.2.3. Panjang dan Kemiringan Sungai Utama	30
1.2.4. Kerapatan Aliran	31



BAB II.	KARAKTERISTIK HUJAN DAN KONDISI ALIRAN	
	DAERAH PENELITIAN	33
2.1.	Karakteristik Hujan Daerah Penelitian	33
2.1.1.	Tebal Hujan Rata-rata	33
2.1.2.	Lama Hujan	34
2.1.3.	Intensitas Hujan Rata-rata dan Intensitas Hujan Maksimum 30 menit	35
2.1.4.	Indeks Curah Hujan Terdahulu	36
2.2.	Kondisi Aliran Daerah Penelitian	38
2.2.1.	Pengukuran Debit dan Tinggi Muka Air	38
2.2.2.	Hubungan Tinggi Muka Air Dengan Debit	40
2.2.3.	Hidrograf	40
2.2.3.1.	Komponen-komponen Hidro- graf Aliran	43
2.2.3.2.	Bagian-bagian Hidrograf	44
2.2.3.3.	Pemisahan Komponen-kom- ponen Hidrograf Aliran	45
BAB III	KEHILANGAN AIR DARI HUJAN DAERAH PENE- LITIAN	47
3.1.	Pendahuluan	47
3.2.	Intersepsi	48
3.3.	Koefisien Aliran Metode Bransby - Williams	51
3.3.1.	Intensitas Hujan	52
3.3.2.	Relief	52
3.3.3.	Timbunan Air di Permukaan...	53
3.3.4.	Infiltrasi	54
3.3.5.	Vegetasi Penutup	56
3.4.	Koefisien Aliran Sesaat	58
3.5.	Φ Indeks	59



BAB IV. PEMBAHASAN	62
4.1. Intersepsi	62
4.2. Sebaran Kehilangan Air Dari Hujan	68
4.3. Hubungan Antara Karakteristik Hujan dan Indeks Curah Hujan Terdahulu Dengan Kehilangan Air Dari Hujan ..	72
4.3.1. Hubungan Antara Karakteristik Hujan dan Indeks Curah Hujan Terdahulu Dengan Koefisien Aliran Sesaat	73
4.3.2. Hubungan Antara Karakteristik Hujan dan Indeks Curah Hujan Terdahulu Dengan Φ Indek ...	76
4.3.3. Model Kehilangan Air Dari Hujan Terpilih	79
KESIMPULAN	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	86