



## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Persembahan .....	
Motto .....	
Abstrak .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Lampiran .....	x
Daftar Peta .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Perumusan Masalah .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Sasaran Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
1.5. Penelaahan Pustaka Dan Penelitian Sebelumnya .....	5
1.6. Landasan Teori .....	7
1.7. Hipotesis.....	9
1.8. Cara Penelitian .....	9
1.9. Tahap Penelitian .....	23
1.10. Batasan-batasan Istilah .....	24
<b>BAB II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
2.1. Letak, Luas, Dan Batas Administrasi..	27
2.2. Keadaan Geologi Dan Geomorfologi ....	27
2.3. Iklim .....	28
2.3.1. Temperatur .....	28
2.3.2. Curah Hujan .....	29
2.3.3. Tipe Iklim .....	32
2.4. Tanah .....	32
2.5. Penggunaan Lahan .....	34
2.6. Morfometri DAS .....	35
2.7. Satuan Pemetaan Lahan .....	36
2.8. Kondisi Sosial Ekonomi .....	37



<b>BAB III. KONDISI HUJAN DAN ALIRAN DAERAH</b>	
<b>PENELITIAN</b> .....	39
3.1. Kondisi Hujan .....	39
3.1.1. Hujan Sesaat .....	39
3.1.2. Tebal Hujan Rata-rata .....	40
3.1.3. Lama Hujan .....	40
3.1.4. Intensitas Hujan Rata-rata Dan Intensitas Hujan Maksimum.	41
3.1.5. Indeks Curah Hujan Terdahulu..	43
3.2. Kondisi Aliran Daerah Penelitian ....	45
3.2.1. Pengukuran Debit Dan Tinggi Muka Air .....	45
3.2.2. Hubungan Tinggi Muka Air Dengan Debit Aliran .....	46
3.2.3. Hidrograf Aliran .....	48
3.2.4. Komponen-Komponen Aliran ....	51
3.2.5. Bagian-bagian Hidrograf .....	52
3.2.6. Pemisahan Aliran Dasar .....	54
<b>BAB IV. KEHILANGAN AIR DARI HUJAN DAERAH</b>	
<b>PENELITIAN</b> .....	57
4.1. Pengertian dan Proses .....	57
4.2. Infiltrasi .....	58
4.3. Koefisien Aliran Metode Bransby- Williams .....	61
4.3.1. Intensitas Hujan .....	62
4.3.2. Relief .....	63
4.3.3. Timbunan Air di Permukaan ....	63
4.3.4. Infiltrasi .....	64
4.3.5. Vegetasi Penutup .....	65
4.4. Koefisien Aliran Sesaat .....	66
4.5. Phi-Indeks .....	68
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	70
5.1. Laju Infiltrasi .....	70
5.2. Sebaran Kehilangan Air Dari Hujan....	73



5.3.	Hasil Perhitungan Volume Aliran Dengan Hidrograf Dan Volume Aliran Metode Bransby-Williams .....	76
5.4.	Hubungan Antara Karakteristik Hujan Dan Indeks Curah Hujan Terlebih Dengan Kehilangan Air dari Hujan ....	79
5.4.1.	Hubungan Antara Karakteristik Hujan dan Indeks Curah Hujan Terlebih dengan Koefisien Aliran Sesaat .....	79
5.4.2.	Hubungan Antara Karakteristik Hujan dan Indeks Hujan Terlebih dengan Phi-Indeks...	82
5.4.3.	Model Kehilangan Air Dari Hujan Terpilih .....	85
	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>87</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>92</b>