

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>HALAMAN KHUSUS</b> .....	vi
<b>MOTTO</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x1
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Hidrologi.....	6
2.2. Iklim.....	8
2.3. Hujan.....	9
2.4. DAS.....	12
2.5. <i>Runoff</i> dan Koefisien <i>Runoff</i> .....	13
2.6. Karst.....	14
2.7. Peranan Vegetasi Dalam Sistem DAS.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi.....	18
3.2. Waktu Penelitian.....	18
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	
3.3.1 Alat Penelitian.....	18
3.3.2 Bahan Penelitian.....	19
3.4. Diagram Alir Penelitian.....	20
3.5. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	
3.5.1. Data Primer	
3.5.1.1 Debit Aliran.....	21
3.5.1.2 Hidrograf Aliran.....	24
3.5.1.3 Pengukuran Data Hujan.....	25
3.5.1.4 Tata Guna Lahan.....	26
3.5.2. Data Sekunder.....	26

3.6. Tahapan Analisis Data	
3.6.1. Analisis Hidrograf Aliran.....	27
3.6.2. Perhitungan Koefisien <i>Runoff</i> .....	28
3.6.3. Perhitungan Debit Puncak .....	28
3.6.4. Analisis Data .....	29
3.7. Analisis Vegetasi.....	30
<b>BAB IV. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN</b>	
4.1. Lokasi Penelitian .....	31
4.2. Tanah dan Topografi .....	31
4.3. Iklim .....	32
4.4. Sungai dan Bangunan SPAS .....	33
4.5. Tata Guna Lahan .....	35
4.6. Vegetasi.....	37
<b>BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Karakteristik Hujan .....	41
5.2. Hidrograf Aliran .....	45
5.3. Koefisien <i>Runoff</i> .....	51
5.4. Hubungan Karakteristik Hujan dengan Koefisien <i>Runoff</i> .....	53
5.5. Debit Puncak .....	60
5.6. Hubungan Karakteristik Hujan dengan Debit Puncak .....	61
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan.....	69
6.2. Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>