

## DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Kegunaan Penelitian.....	7
1.5. Tinjauan Pustaka.....	8
1.5.1. Karakteristik Lingkungan Fisik Daerah Aliran Sungai.....	8
1.5.2. Metode Perhitungan Debit Puncak.....	9
1.5.3. Sistem Penginderaan Jauh.....	10
1.5.4. Sistem Penginderaan jauh IKONOS.....	13
1.5.5. Penelitian Sebelumnya.....	19
1.6. Kerangka Pemikiran.....	22
1.7. Hipotesis.....	23
1.8. Batasan Istilah.....	24
<b>BAB II. DESKRIPSI UMUM DAERAH PENELITIAN</b>	
4.1. Letak, Batas, dan Luas.....	26
4.2. Topografi.....	26
4.3. Iklim.....	29
4.4. Geologi.....	36
4.5. Geomorfologi.....	37
4.6. Jenis Tanah.....	40
4.7. Penggunaan Lahan.....	45
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	47
3.2. Tahap-tahap Penelitian.....	48
3.3. Perhitungan Debit Puncak.....	56
3.3.1. Koefisien Limpasan Permukaan (C).....	58
3.3.2. Bentuk dan Luas DAS (A).....	63
3.3.3. Intensitas Hujan (I).....	64
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Interpretasi Penggunaan Lahan.....	66
4.1.1. Warna dan Rona.....	67
4.1.2. Bentuk.....	68



4.1.3. Ukuran.....	69
4.1.4. Tekstur.....	70
4.1.5. Pola.....	72
4.1.6. Bayangan.....	74
4.1.7. Situs.....	75
4.1.8. Asosiasi.....	76
4.1.9. Konvergensi Bukti.....	77
4.1.10. Tutupan Vegetasi.....	82
4.2. Kemiringan Lereng.....	84
4.3. Infiltrasi Tanah.....	88
4.4. Timbunan Air Permukaan.....	92
4.5. Koefisien Limpasan Permukaan.....	95
4.6. Perhitungan Debit Puncak Metode Rasional.....	99
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	103
5.2. Saran.....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	