

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
1. Perumusan Masalah	1
2. Tujuan Penelitian	4
3. Kegunaan Penelitian	4
4. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	4
5. Kerangka Pemikiran	9
6. Metode Penelitian	12
7. Batasan	24
BAB I. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	26
1.1. Lokasi dan Luas	26
1.2. Iklim	26
1.3. Geologi dan Geomorfologi	28
1.4. Tanah	29
1.5. Hidrologi	30
1.6. Penggunaan Lahan	30
BAB II. TEKNIK PENGINDERAAN JAUH	32
2.1. Sistem Penginderaan Jauh	32
2.2. Pengertian Foto Udara	33
2.3. Spesifikasi Foto Udara Yang Digunakan	33
2.3.1. Foto Udara Inframerah Berwarna	33
2.3.2. Foto Udara Pankromatik Hitam Putih	34

2.4. Interpretasi Foto Udara	34
2.4.1. Unsur-unsur Interpretasi	35
2.4.2. Teknik Interpretasi	38
BAB III. INTERPRETASI PARAMETER-PARAMETER KARAKTERISTIK FISIK DAERAH ALIRAN SUNGAI	41
3.1. Unit Lahan	41
3.2. Relief/Kemiringan Lereng	42
3.3. Timbunan Air Permukaan	45
3.4. Infiltrasi Tanah	46
3.5. Penutup Lahan	50
3.6. Luas Daerah Aliran Sungai	54
BAB IV. ESTIMASI DEBIT PUNCAK DENGAN MENGGUNAKAN METODE RASIONAL	55
4.1. Estimasi Debit Puncak Melalui Foto Udara	55
4.1.1. Estimasi Debit Puncak Tahun 1981	55
4.1.2. Estimasi Debit Puncak Tahun 1983	61
4.2. Perhitungan Debit Puncak Dengan "Slope-method"	61
4.3. Perhitungan Debit Puncak Berdasarkan Analisis Hidrograf	62
BAB V. PEMBAHASAN HASIL	68
5.1. Evaluasi Interpretasi Karakteristik Fisik DAS Untuk Estimasi Debit Puncak	68
5.2. Evaluasi Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak	72
KESIMPULAN	81
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87