

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Sasaran Penelitian	5
1.5. Kegunaan Penelitian	5
1.6. Telaah Pustaka	5
1.6.1. Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Aliran Permukaan	5
1.6.2. Penginderaan Jauh Sistem Fotografi	6
1.6.3. Konservasi Tanah dan Air	11
1.7. Penelitian Sebelumnya	12
1.8. Kerangka Teori	16
1.9. Batasan Istilah	18
BAB II METODE PENELITIAN	22
2.1. Alat dan Bahan Penelitian	22
2.2. Tahap-tahap Penelitian	24
2.2.1. Tahap Persiapan	24
2.2.2. Tahap Pelaksanaan	25
2.2.3. Tahap Analisis dan Pengolahan Data	32
2.2.4. Tahap Penyelesaian	32
2.3. Hasil Yang Diharapkan	33

BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	35
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	35
3.2. Iklim	37
3.3. Geologi	38
3.2.1. Struktur Geologi	39
3.2.2. Litologi	39
3.4. Geomorfologi	41
3.5. Tanah	44
3.6. Hidrologi	46
3.7. Penggunaan Lahan dan Kondisi Penduduk	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Hasil Interpretasi Karakteristik Fisik Pada Foto Udara	49
4.1.1. Bentuk Lahan	49
4.1.2. Kemiringan Lereng	51
4.1.3. Penutup Lahan	56
4.1.4. Satuan Lahan	59
4.1.5. Infiltrasi Tanah	60
4.1.6. Timbunan Air Permukaan	63
4.2. Pengolahan Data	65
4.2.1. Prediksi Koefisien Limpasan	65
4.2.2. Zonasi Daerah Prioritas Konservasi Tanah dan Air Berdasarkan Nilai Koefisien Limpasan	67
4.3. Analisis Hasil	69
4.3.1. Analisis Hasil Uji Ketelitian	69
4.3.2. Analisis Hasil Penentuan Daerah Prioritas Secara Spasial	70
4.3.3. Rekomendasi Teknik Konservasi Tanah dan Air Dengan Pertimbangan Penggunaan Lahan Saat Ini	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	82