



	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR PETA	ix
PENDAHULUAN	
Perumusan Masalah	1
Tujuan Penelitian	2
Kegunaan Penelitian	3
Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	3
Kerangka Pemikiran	8
Metode Penelitian	11
Tahap-Tahap Penelitian	25
Bahan dan Alat yang Digunakan	26
Batasan-Batasan	28
BAB I KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
1.1. Batas, Letak dan Luas Daerah Penelitian	30
1.2. Fisiografi dan Geologi	30
1.3. Iklim	32
1.4. Hidrologi	36
1.5. Tanah	36
1.6. Penggunaan Lahan	38
1.7. Konservasi Tanah	39
BAB II TEKNIK PENGINDERAAN JAUH	
2.1. Sistem Penginderaan Jauh	41
2.2. Karakteristik Foto Udara	43
2.3. Dasar-Dasar Interpretasi Citra	45
BAB III INTERPRETASI DAN PENGUKURAN FAKTOR-FAKTOR PE- NENTU BESARNYA KEHILANGAN TANAH	
3.1. Interpretasi Pembentuk Unit Lahan	
3.1.1. Interpretasi Bentuklahan	48

3.1.2. Interpretasi Kemiringan Lereng	56
3.1.3. Interpretasi Penggunaan Lahan	62
3.2. Unit Lahan	67
3.3. Erosivitas Hujan	67
3.4. Erodibilitas Tanah	67
3.5. Panjang dan Kemiringan Lereng	68
3.6. Pengelolaan tanaman dan Konservasi Tanah	68
 BAB IV PERHITUNGAN HASIL SEDIMEN DAERAH ALIRAN SUNGAI TEMON	
4.1. Perhitungan Hasil Sedimen dari Foto Udara	
4.1.1. Perhitungan Erosi Permukaan dan Erosi Alur	72
4.1.2. Perhitungan Erosi Lembah dan Erosi Saluran	77
4.1.3. Perhitungan "Gross Erosion" ..	77
4.1.4. Perhitungan "Sediment Delivery Ratio"	77
4.1.5. Hasil Sedimen Daerah Aliran Sungai Temon	77
4.2. Perhitungan Hasil Sedimen Lapangan	
4.2.1. Muatan Suspensi	78
4.2.2. Muatan Dasar	78
4.2.3. Muatan Sedimen Total	78
 BAB V EVALUASI HASIL	
5.1. Evaluasi Manfaat Foto Udara dalam Perhitungan Hasil Sedimen dengan Pendekatan USLE	79
5.2. Evaluasi Hasil Sedimen	84
 KESIMPULAN	86
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	90