

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Pembatasan Masalah .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Lahan Gambut.....	6
2.2 Tanah.....	7
2.2.1 Tekstur Tanah .....	7
2.2.2 Struktur Tanah .....	8
2.2.3 Jenis Tanah.....	9
2.3 Erosi .....	10
2.4 Faktor Pengaruh Laju Erosi .....	11
2.5 Mekanisme Terjadinya Erosi .....	14
2.6 Prakiraan Erosi Metode USLE.....	19
2.6.1 Faktor Erosivitas Hujan (R).....	20
2.6.2 Faktor Erodibilitas Tanah (K) .....	21
2.6.3 Faktor Kemiringan Lereng (LS).....	23
2.6.4 Faktor Pengelolaan Tanaman (C).....	23

2.6.5	Tindakan Pengelolaan Tanah (P).....	25
2.7	Prakiraan Erosi Metode USLE .....	25
2.8	Sistem Informasi Geografis (SIG).....	27
2.8.1	Tahapan Kerja SIG (Sistem Informasi Geografis) .....	28
2.8.2	Sub Sistem SIG (Sistem Informasi Geografis).....	28
2.8.3	Konsep Model Data Spasial SIG .....	29
2.9	Penelitian Terdahulu.....	30
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
3.1	Metode Penelitian.....	37
3.2	Lokasi Penelitian .....	36
3.3	Sumber Data .....	38
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	39
3.5	Teknik Analisis Data .....	40
3.5.1	Teknik Analisa Data Lapangan (Uji Laboratorium) .....	40
3.5.2	Teknik Analisis Data Berbasis SIG .....	43
3.6	Tahapan Penelitian Berdasarkan Diagram Alir .....	44
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	47
4.2	Menentukan Parameter yang Mempengaruhi Potensi Erosi .....	48
4.2.1	Faktor Erosivitas Hujan (R) .....	49
4.2.2	Faktor Erodibilitas Tanah (K) .....	52
4.2.3	Faktor Panjang dan Kemiringan Lereng (LS).....	69
4.2.4	Faktor Pengelolaan Tanaman (C) .....	71
4.2.5	Faktor Konservasi Tanah (P) .....	71
4.3	Menentukan Sebaran Tingkat Potensi Erosi berbasis <i>Arcgis</i> .....	74
4.4	Persentase Tingkat Bahaya Erosi .....	79
4.5	Upaya Konservasi Lahan .....	79
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>82</b>
5.1	Kesimpulan .....	82
5.2	Saran .....	82
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>82</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	