

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan masalah	4
1.3. Tujuan penelitian	4
1.4. Kegunaan penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan pustaka	6
2.1.1. Geomorfologi	6
2.1.2. Morfologi sungai	7
2.1.3. Morfodinamika sungai	10
2.1.4. Gerusan pada sungai	11
2.1.5. Longsor tebing sungai	12
2.1.6. Kerawanan longsor tebing sungai	14
2.1.7. Variabel kerawanan longsor tebing sungai	14
2.1.8. Aplikasi SIG dan penentuan kerawanan longsor tebing sungai ..	15

2.2. Penelitian sebelumnya	17
2.3. Landasan pemikiran	32
2.4. Kerangka pemikiran	32
2.5. Batasan istilah	35

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Tahap penelitian	37
3.1.1. Tahap persiapan	37
3.1.2. Tahap kerja lapangan	37
3.1.3. Tahap pasca lapangan	38
3.2. Alat dan bahan	39
3.2.1. Alat	39
3.2.2. Bahan	40
3.3. Diagram alir penelitian	40
3.4. Tahap pengumpulan, pengolahan, analisis dan penyajian hasil penelitian	42
3.4.1. Cara pengumpulan data	42
3.4.2. Cara pengolahan data	42
3.4.3. Cara analisis data dan analisis hasil	48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Deskripsi wilayah	50
4.1.1. Letak, luas dan batas lokasi penelitian	50
4.1.2. Geologi dan geomorfologi	52
4.1.3. Tanah	55
4.1.4. Hidrologi	56
4.1.5. Penggunaan lahan	57
4.1.6. Kependudukan	60
4.2. Persebaran kerawanan longsor tebing sungai	61
4.2.1. Morfometri sungai	61
4.2.2. Kondisi fisik sungai	80

4.2.3. Kerawanan longsor tebing sungai	88
4.3. Faktor penyebab kerawanan longsor tebing sungai dan pengelolaannya	101
4.3.1. Faktor penyebab kerawanan longsor tebing sungai	101
4.3.2. Pengelolaan longsor tebing sungai	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	114
5.2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	120