

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	4
I.3. Tujuan Penelitian.....	6
I.4. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	
2.1. Pengertian Bencana .....	7
2.2. Pengertian Longsor.....	7
2.3. Faktor Penyebab Terjadinya Longsor .....	11
2.3.1 Kemiringan Lereng .....	11
2.3.2 Tekstur Tanah.....	13
2.3.3 Permeabilitas Tanah .....	13
2.3.4 Penggunaan Lahan .....	14
2.3.5 Curah Hujan .....	14
2.4. Citra Satelit Landsat 8 OLI .....	15
2.5. Sistem Informasi Geografi (SIG) untuk Pemetaan Rawan Longsor .....	18
2.6. Penelitian Sebelumnya .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	
3.1. Lokasi Penelitian .....	24
3.2. Alat dan Bahan .....	26
3.3. Persiapan dan Pengumpulan Data .....	26
3.4. Pengolahan Data.....	27
3.4.1 Pembuatan Peta Kemiringan Lereng.....	28
3.4.2 Pembuatan Peta Tekstur Tanah .....	32
3.4.3 Pembuatan Peta Permeabilitas Tanah .....	33
3.4.4 Pembuatan Peta Penggunaan Lahan.....	34
3.5.5 Pembuatan Peta Curah Hujan.....	36
3.5. Analisi Data.....	38
3.6. Uji Akurasi .....	43
3.7. Penyajian Data.....	44

3.8.	Hasil Penelitian.....	44
3.9.	Diagram Alir Penelitian.....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		
4.1.	Parameter Tingkat Kerawanan Longsor.....	47
4.1.1	Faktor Kemiringan Lereng.....	47
4.1.2	Faktor Tekstur Tanah.....	49
4.1.3	Faktor Permeabilitas Tanah.....	54
4.1.4	Faktor Curah Hujan.....	57
4.1.5	Faktor Penggunaan Lahan.....	60
4.2.	Peta Tingkat Kerawanan Longsor.....	65
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		
5.1.	Kesimpulan.....	69
5.2.	Saran.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>71</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>1</b>