

## DAFTAR ISI

<b>SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR</b> .....	i
<b>SURAT BEBAS PLAGIASI</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>INTISARI</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Bencana .....	6
2.2. Kerawanan .....	9
2.3. Sistem Informasi Geografi .....	9
2.4. <i>Digital Elevation Model</i> (DEM).....	11
2.5. <i>Random Sampling</i> .....	13
2.6. Penginderaan Jauh .....	14
2.7. Berjenjang Tertimbang .....	15
2.8. Penelitian Terdahulu.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi Peneltian .....	17
3.2. Alat .....	20
3.3. Bahan .....	23
3.4. Tahapan Penelitian .....	26
3.4.1. Tahap Persiapan.....	26
3.4.2. Tahap Pelaksanaan.....	27
3.4.3. Tahapan Penyelesaian.....	30
3.5. DIAGRAM ALIR.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	



4.1. Pemetaan Parameter Kerawanan Bencana Tanah Longsor .....	33
4.1.1. Pemetaan Penggunaan Lahan .....	33
4.1.2. Pemetaan Kemiringan Lereng .....	37
4.1.3. Pemetaan Curah HUjan .....	41
4.1.4. Pemetaan Jenis Tanah.....	43
4.1.5. Pemetaan Bentuk Lahan .....	46
4.1.6. Validasi Peta Penggunaan Lahan.....	49
4.1.7. Pemetaan Kerawanan Bencana Tanah Longsor .....	52
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>