



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN DAN TELAAH PUSTAKA.....	18
2.1.Tinjauan Pustaka.....	18
2.1.1. Longsor	18
2.1.2. Tipologi Longsor	18
2.1.3. Faktor Penyebab Longsor	20
2.1.4. Kerawanan Longsor.....	23
2.1.5. Inventarisasi Longsor.....	24
2.1.6 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	25
2.1.7 <i>Metode Receiving Operator Curve (ROC)</i>	26
2.2. Batasan Operasional.....	26
2.3. Kerangka Pemikiran.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Lokasi Penelitian	28
3.2. Pendekatan Penelitian	28
3.3. Data Penelitian	30
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	30
3.4.1 Alat.....	30
3.4.2 Bahan	31
3.5. Variabel Penelitian	31
3.6. Teknik Analisis Data	35
3.7. Tahapan Penelitian	35



3.7.1 Tahapan Persiapan	35
3.7.2 Tahapan Pelaksanaan	35
3.7.3 Tahapan Penyelesaian	42
3.8. Alur Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Inventarisasi longsor	44
4.1.1 Distribusi Longsor	47
4.2. Faktor Pengontrol longsor.....	51
4.2.1 Kemiringan Lereng.....	52
4.2.2 Elevasi	55
4.2.3 <i>Profile Curvature</i>	58
4.2.4 <i>Plan Curvature</i>	60
4.2.5 <i>Aspect</i>	63
4.2.6 <i>Topographic Wetness Index (TWI)</i>	65
4.2.7 <i>Stream Power Index (SPI)</i>	68
4.2.8 Tutupan lahan	71
4.2.9 Formasi Geologi	74
4.3 Penentuan Nilai Prioritas Setiap Parameter Kerawanan Longsor.....	77
4.3.1 Kemiringan Lereng.....	77
4.3.2 Elevasi	78
4.3.3 <i>Profile Curvature</i>	79
4.3.4 <i>Plan Curvature</i>	79
4.3.5 <i>Aspect</i>	80
4.3.6 <i>Topographic Wetness Index</i>	81
4.3.7 <i>Stream Power Index</i>	82
4.3.8 Tutupan Lahan.....	82
4.3.9 Formasi Geologi	83
4.4 Pembobotan Masing-Masing Parameter Kerawanan Longsor.....	84
4.5 Kerawanan Longsor	86
4.6 Uji Akurasi ROC.....	90
BAB V KESIMPULAN.....	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93
Lampiran.....	98