



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
INTISARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Perumusan Masalah	15
1.3. Pertanyaan Penelitian	18
1.4. Tujuan Penelitian	18
1.5. Manfaat Penelitian	18
1.5.1. Manfaat Teoritis.....	19
1.5.2. Manfaat Praktis	19
1.6. Tinjauan Pustaka	19
1.6.1. Dinamika Longsorlahan.....	19
1.6.1.1. Lokasi	19
1.6.1.2. Tipologi Longsorlahan	20
1.6.1.3. Ukuran Material.....	27
1.6.1.4. Aktivitas Longsorlahan	27
1.6.1.5. Kondisi Lahan	30
1.6.1.6. Kerusakan Akibat Longsorlahan	31
1.6.2. Kerawanan Longsorlahan	31
1.6.2.1. Frequency Ratio (FR).....	32
1.6.2.2. Spatial Multi Criteria Evaluation (SMCE)	33



1.6.2.3. Receiver Operating Characteristic – Area Under the Curve (ROC–AUC)	33
1.7. Penelitian Terdahulu	35
1.8. Kerangka Pemikiran.....	39
BAB II METODOLOGI	40
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	40
2.2. Alat, Bahan, dan Data Penelitian	41
2.2.1. Alat	41
2.2.2. Bahan	42
2.3. Tahapan Penelitian	43
2.3.1. Tahapan Pra Lapangan	43
2.3.2. Tahapan Lapangan.....	44
2.3.3. Tahapan Pasca Lapangan.....	45
2.4. Teknik Pengumpulan Data.....	45
2.4.1. <i>Overview</i> Lokasi Longsorlahan untuk Pengamatan Dinamika dan Kerawanan Longsorlahan.....	45
2.4.2. Pengumpulan Data Curah Hujan	46
2.4.3. Pengumpulan Data Raster.....	46
2.5. Teknik Pengolahan Data	46
2.5.1. Pengolahan Data Dinamika Longsorlahan	46
2.5.2. Pengolahan Data Kerawanan Longsorlahan	52
2.5.2.1. Faktor Pengontrol Kerawanan Longsorlahan	52
2.5.2.2. Metode Pengolahan Data Kerawanan Longsorlahan	58
2.5.2.3. Skala Penelitian Dinamika dan Kerawanan Longsorlahan	64
2.6. Teknik Analisis Data.....	65
2.7. Diagram Alir Penelitian	66
2.8. Batasan Operasional.....	68
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	69
3.1. Letak, Luas, dan Batas Administrasi.....	69
3.2. Klimatologi	69
3.3. Hidrologi	70



3.4. Topografi.....	71
3.5. Geomorfologi.....	73
3.6. Geologi.....	75
3.7. Kependudukan.....	77
3.8. Sosial Ekonomi	77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	80
4.1. Dinamika Longsorlahan	80
4.1.1. Matriks Dinamika Longsorlahan	80
4.1.2. Kondisi Longsorlahan di Wilayah Kajian	86
4.2. Kerawanan Longsorlahan.....	98
4.2.1. Analisis Faktor Pengontrol Kerawanan Longsorlahan	98
4.2.2. Analisis Peta Kerawanan Longsor.....	108
4.2.3. Analisis Uji Akurasi	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	115
5.1. Kesimpulan	115
5.2. Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN	123