

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Tinjauan Kepustakaan.....	5
1.5.1. Bencana Longsor	5
1.5.2. Curah Hujan Pemicu Kejadian Longsor	8
1.5.5. Ambang Batas Curah Hujan	9
1.5.3. Pemanfaatan Citra Satelit Sebagai Analisis Curah Hujan	14
1.6. Penelitian Terdahulu	21
1.7. Kerangka Pemikiran.....	26
BAB II METODOLOGI.....	28
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	28
2.2. Bahan, Data, dan Alat Penelitian	32
2.2.1 Bahan dan Data Penelitian	32
2.2.3 Alat Penelitian.....	35
2.3. Tahapan Penelitian.....	37

2.3.1 Teknik Pengumpulan Data.....	37
2.3.2. Teknik Pengolahan Data	39
2.3.2.1. Tabulasi Pengolahan Data Kejadian Longsor.....	39
2.3.2.2. <i>Downscaling Data</i>	41
2.3.2.3. Koreksi Data	42
2.3.3 Teknik Analisis Data.....	43
2.3.3.1. Analisis Data Nilai Ambang Batas Curah Hujan.....	44
2.3.3.2. Evaluasi Ambang Batas Curah Hujan.....	46
2.5 Diagram Alir Penelitian	48
2.6 Batasan Operasional.....	49
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	50
3.1. Kondisi Administrasi Wilayah Penelitian.....	50
3.2. Kondisi Iklim Wilayah Penelitian.....	52
3.3. Kondisi Topografi Wilayah Penelitian	58
3.4. Kondisi Bentuk Lahan Wilayah Penelitian.....	60
3.6. Kondisi Penggunaan Lahan Wilayah Penelitian.....	63
3.7. Kondisi Potensi Bencana Wilayah Penelitian.....	65
3.8. Kondisi Demografis Wilayah Penelitian	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1. Inventarisasi dan Validasi Kejadian Bencana Longsor	69
4.2. Implementasi Metode <i>Downscaling</i> Data Curah Hujan Pemicu Longsor	73
4.3. Analisis Nilai Ambang Batas Curah Hujan Pemicu Longsor.....	78
4.4. Analisis Kinerja Ambang Batas Curah Hujan Hasil <i>Downscaling</i>	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1. Kesimpulan	92
5.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN.....	105