

DAFTAR ISI

INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	5
1.6. Kerangka Pemikiran	18
1.7. Batasan Istilah	19
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1. Bahan dan Alat Penelitian	21
2.1.1. Bahan Penelitian	21
2.1.2. Alat Penelitian	22
2.2. Cara Penelitian	22
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	22
2.2.2. Pengumpulan Data	22
2.2.2.1. Data Kejadian Longsor	22
2.2.2.2. DEM (<i>Digital Elevation Model</i>)	23
2.2.2.3. Data Geoteknik	23
2.2.2.4. Data Hidrologi	24
2.2.3. Terapan Model SINMAP	25
2.2.4. Validasi <i>Success Rate</i>	26
BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
3.1. Letak, Batas, dan Luas	28
3.2. Iklim	29
3.2.1. Curah Hujan	29
3.2.2. Tipe Iklim	32
3.3. Geologi	33
3.4. Geomorfologi	37
3.5. Tanah	43



3.6. Penggunaan Lahan	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	46
4.2. Analisis Hasil Pemodelan Longsor DAS Secang	46
4.3. Analisis Hasil Pemodelan Longsor DAS Secang Berdasarkan Tiap Satuan Bentuklahan	50
4.4. Validasi dan Evaluasi Hasil Model SINMAP	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	