

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanah Longsor	6
B. Faktor Penyebab Tanah Longsor	8
C. Longsor Aliran Bahan Rombakan.....	14
D. Proses Terjadinya Tanah Longsor.....	15
E. Sistem Informasi Geografis (SIG)	16
F. Subsistem dari SIG.....	16
G. Sumber Data dari SIG	17
H. SAS Planet.....	19
I. Global Mapper	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
B. Alat dan Bahan Penelitian	22
C. Metode Penelitian	23
D. Pelaksanaan Penelitian	27
E. Parameter Penelitian.....	34
F. Analisis Data.....	34
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH	45
A. Lokasi Penelitian.....	45
B. Topografi	47
C. Penggunaan Lahan	48
D. Geologi	52
E. Keadaan Iklim	53
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
A. Hasil Penelitian	59
B. Hasil Kerawanan Tanah Longsor dan Verifikasi Lapangan.....	72

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	