

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanah Longsor.....	5
2.1.1 Pengertian Tanah Longsor	5
2.1.2 Macam-Macam Tanah Longsor	5
2.1.3 Sesar	9
2.2 Sistem Informasi Geografis	10
2.2.1 Pengertian dan Komponen Sistem Informasi Geografis.....	10
2.2.2 Data Spasial.....	11
2.3 Metode Geolistrik	12
2.3.1 Konfigurasi Wenner-Schlumberger	13
2.3.2 Resistivitas	13

2.3.3 Porositas	15
2.4 Curah Hujan.....	15
2.5 Kemiringan Lereng.....	17
2.6 Tutupan Lahan.....	18
2.7 Letak Geologi Wilayah Desa Siparmahan	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.1.2 Waktu Penelitian.....	20
3.2 Alat dan Data Penelitian.....	21
3.3 Prosedur Penelitian.....	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data.....	23
3.5 Teknik Pengolahan Data Geolistrik	24
3.6 Pembuatan Peta Rawan Longsor.....	25
3.6.1 Peta Curah Hujan	25
3.6.2 Peta Tutupan Lahan	25
3.6.3 Peta Kemiringan Lereng	26
3.6.4 Peta Rawan Longsor	27
3.7 Diagram Alir	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Geolistrik	29
4.2 Kemiringan Lereng	34
4.3 Curah Hujan	36
4.4 Tutupan Lahan.....	37
4.5 Peta Rawan Longsor.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44