

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
INTISARI.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.5.1 Bencana	6
1.5.2 Tanah Longsor	8
1.5.3 Mitigasi Tanah Longsor	13
1.5.4 Jalan.....	15
1.5.5 Sistem Informasi Geografis.....	25
1.6 Penelitian Sebelumnya	28
1.7 Kerangka Pemikiran	34
1.8 Batasan Istilah	36
BAB II.....	38
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	41
2.2 Bahan Dan Alat Penelitian	43
2.3 Tahapan Kegiatan.....	44
2.3.1 Tahap Persiapan	45
2.3.2 Tahap Pelaksanaan	46
2.3.3 Tahap Penyelesaian.....	48
BAB III.....	49

3.1	Kondisi Geografis Dan Batas Administrasi	49
3.2	Kependudukan.....	57
3.3	Pertanian.....	57
3.4	Penggunaan Lahan.....	63
3.5	Fasilitas.....	64
3.6	Kendaraan.....	65
3.7	Pariwisata	66
BAB IV		70
4.1	Jaringan Jalan Di Kawasan Rawan Longsor	70
4.1.1	Jaringan Jalan Di Kecamatan Tawangmangu	70
4.1.2	Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor	78
4.1.3	Jaringan Jalan Di Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor	82
4.2	Upaya Mitigasi Pada Jaringan Jalan.....	86
4.2.1	Upaya Mitigasi Struktural	86
4.2.2	Upaya Mitigasi Non Struktural	93
4.3	Strategi Penanggulangan Bencana Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) 98	
4.3.1	Strategi Penanggulangan Bencana Eksisting	99
4.3.2	Strategi Penanggulangan Bencana dengan Pemodelan SIG	118
BAB V.....		140
5.1	Kesimpulan.....	140
5.2	Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA		142