

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan Penelitian .....	3
1.4    Manfaat Penelitian .....	4
1.5    Tinjauan Pustaka .....	4
1.5.1    Bencana longsor .....	4
1.5.2    Faktor Pengontrol.....	5
1.5.3    Pemetaan kerawanan longsor .....	7
1.6    Penelitian terdahulu.....	10
BAB II.....	17
METODOLOGI .....	17
2.1    Pemilihan lokasi penelitian .....	17
2.2    Bahan, Data, dan Alat Penelitian .....	17
2.3    Cara penelitian .....	18
2.3.1    Teknik pengumpulan data .....	18
2.3.2    Teknik pengolahan data .....	19
2.3.3    Teknik analisis data.....	22
2.4    Diagram alir penelitian.....	22

2.5 Batasan operasional.....	23
BAB III.....	25
DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....	25
3.1 Klimatologi.....	25
3.2 Hidrologi.....	26
3.3 Topografi .....	29
3.4. Geologi .....	31
3.5 Geomorfologi .....	33
3.6 Kependudukan.....	34
3.7 Sosial Ekonomi.....	36
BAB IV .....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Inventatisasi longsor.....	38
4.2 Keakuratan pemodelan kerawanan longsor melalui penempatan titik sampel menggunakan regresi logistik.....	39
4.2.1 Analisis Regresi Logistik dengan penempatan titik pada seluruh bagian longsor.....	39
4.2.2 Analisis Regresi Logistik Dengan Penempatan Titik Pada Bagian Mahkota Longsor.....	43
4.2.3 Analisis Regresi Logistik Dengan Penempatan Titik Pada Bagian Badan Longsor.....	47
4.2.4 Analisis Regresi Logistik Dengan Penempatan Titik Pada Bagian Kaki Longsor.....	50
4.3 Sebaran spasial kerawanan longsor Kabupaten Magelang.....	56
4.3.1 Model peta kerawanan longsor dengan akurasi tinggi.....	57
4.3.2 Pengaruh tiap faktor pengontrol pada model kerawanan.....	60
BAB V.....	66
KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN.....	75