

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
INTISARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Batasan Istilah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Karakteristik Gunung Merapi.....	5
2.2 Tipe Erupsi	7
2.3 Kubah Lava.....	8
2.4 Pemicu Longsor Kubah	13
2.5 Evolusi Erupsi.....	15

2.6	Perkusor	19
2.7	SIG	22
2.7.1	Pengolahan Sistem Informasi Geografi	23
2.8	Model	25
2.9	Titan 2D	26
III	METODE PENELITIAN	29
3.1	Deskripsi Wilayah	29
3.1.1	Pembagian Administratif	29
3.1.2	Sumber Daya Alam	30
3.1.3	Topografi dan Tanah	31
3.1.4	Ketinggian	31
3.1.5	Kemiringan Lereng	32
3.1	Alat dan Bahan	33
3.1.1	Alat	33
3.1.2	Bahan	34
3.2	Tahap Persiapan	34
3.3	Metode Perolehan Data	34
3.3.1	Data Primer	34
3.3.2	Data Sekunder	34
3.4	Metode Pengolahan Data	35
3.4.1	Pra-Pengolahan Data	35
3.4.2	Pengolahan Data	35
3.5	Analisis Data	54
3.5.1	Analisa Kuantitatif	54
3.5.2	Analisa Kualitatif	55
3.6	Penyajian Data	55

3.7 Diagram Alir Penelitian.....	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Hasil.....	57
4.2 Pembahasan	57
4.2.1 Proses Awal Longsoran	57
4.2.2 Perbedaan Kedua Jenis <i>Editing</i> DEM	58
4.2.3 Nilai Parameter	62
4.2.4 Perbandingan Hasil Akhir	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	72