

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Lingkup Pekerjaan	2
I.4. Tujuan Proyek Akhir	3
I.5. Manfaat Proyek Akhir	3
I.6. Tinjauan Pustaka.....	3
I.7. Landasan Teori	5
I.7.1. Banjir Lahar.....	5
I.7.2. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	6
I.7.3. Metode <i>Dasymetric</i>	9
I.7.4. Analisis Spasial	10

I.7.6. Peta Bahaya Bencana	16
I.7.7. Peta Kerentanan bencana.....	19
I.7.8. Peta Kapasitas Bencana.....	28
I.7.9. Peta Risiko Bencana	29
BAB II PELAKSANAAN	30
II.1. Persiapan	30
II.1.1. Alat	30
II.1.2. Bahan.....	30
II.2. Pelaksanaan	32
II.2.1. Lokasi Pelaksanaan	32
II.2.2. Tahapan Pengerjaan Proyek Akhir.....	33
II.2.3. Tahapan Persiapan	39
II.2.4. Tahapan Pengolahan Data.....	40
II.2.5. Pembuatan Peta Risiko.....	56
II.2.6. Tahapan Pelaporan	57
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	58
III.1. Peta Bahaya Banjir Lahar	58
III.1.1. Parameter KRB Gunung Semeru	58
III.1.2. Parameter <i>History</i> Bencana Banjir Lahar	59
III.1.3. Parameter Kelerengan.....	61
III.1.4. Peta Bahaya Banjir Lahar	62
III.2. Peta Kerentanan Banjir Lahar	66
III.2.1. Parameter Kerentanan Sosial	66
III.2.2. Parameter Kerentanan Fisik.....	69

III.2.3. Parameter Kerentanan Ekonomi	72
III.2.4. Parameter Kerentanan Lingkungan	75
III.2.5. Peta Kerentanan Banjir Lahar	78
III.3. Peta Kapasitas Banjir Lahar	82
III.4. Peta Risiko Banjir Lahar	83
BAB IV PENUTUP	88
IV.1. Kesimpulan	88
IV.2. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	93