



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan	3
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Manfaat.....	3
I.5. Landasan Teori	3
I.5.1.Gempa Bumi.....	3
I.5.2.Sistem Informasi Geografis	5
I.5.3.Peta Risiko Bencana	8
I.5.4.Kartografi	14
BAB II PELAKSANAAN	18
II.1. Persiapan	18
II.1.1. Lokasi Proyek.....	18
II.1.2. Alat.....	18
II.1.3. Bahan.....	19
II.2. Pelaksanaan	20
II.2.1. Pengumpulan Data	21
II.2.2. Penentuan Indikator Bahaya	21
II.2.3. Pembuatan Peta Bahaya	21



II.2.4. Penentuan Indikator Kerentanan Fisik	21
II.2.5. Penentuan Indikator Kerentanan Sosial	22
II.2.6. Penentuan Indikator Kerentanan Ekonomi	22
II.2.7. Pembuatan Peta Kerentanan.....	23
II.2.8. Pembuatan Peta Kapasitas.....	23
II.2.9. Pembuatan Peta Risiko.....	24
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	24
III.1. Peta Bahaya.....	24
III.2. Peta Kerentanan	28
III.3. Peta Kapasitas	43
III.4. Peta Risiko Bencana	44
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. <i>Union</i>	6
Gambar I.2. <i>Intersect</i>	6
Gambar I.3. Identiti.....	7
Gambar I.4. Tampilan <i>software</i> Quantum GIS.....	8
Gambar I.2. Penyusunan Peta Risiko Bencana.....	10
Gambar I.3. Analisa Kerentanan.....	12
Gambar II.1. Diagram Alir	20
Gambar III.1. Komponen bahaya	24
Gambar III.2. Peta bahaya gempa bumi	27
Gambar III.3. Peta kerentanan fisik rumah.....	30
Gambar III.4. Peta kerentanan fisik fasilitas umum	33
Gambar III.5. Peta kerentanan fisik	34
Gambar III.6. Peta kerentanan sosial.....	37
Gambar III.7. Peta kerentanan ekonomi	41
Gambar III.8. Peta kerentanan	42
Gambar III.9. Peta kapasitas	43
Gambar III.10. Peta risiko bencana	44



DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Indikator kerentanan.....	13
Tabel I.2. Sifat pemahaman variabel tampak	15
Tabel I.3. Contoh sifat pemahaman	16
Tabel III.1. Atribut potensi gerakan tanah.....	26
Tabel III.2. Data fisik rumah	28
Tabel III.3 Indikator kerentanan fisik	29
Tabel III.5. Nilai kerugian bangunan fasilitas umum	32
Tabel III.5. Data penduduk	35
Tabel III.6. Indikator kerentanan sosial	35
Tabel III.7. Skor rasio penduduk	36
Tabel III.8. Penutup lahan.....	38
Tabel III.9. Nilai PDRB tutupan lahan	38
Tabel III.10. Indikator kerentanan ekonomi	39
Tabel III.11. Nilai PDRB kecamatan.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Pembuatan Peta Bahaya	50
LAMPIRAN B Pembuatan Peta Kerentanan	52
LAMPIRAN C Pembuatan Peta Kapasitas	55
LAMPIRAN D Pembuatan Peta Risiko	57