



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Ruang Lingkup	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.6. Tinjauan Pustaka	4
BAB II DASAR TEORI	7
II.1. Pengertian Bencana.....	7
II.2. Bencana Banjir Bandang	8
II.2.1. Banjir.....	8
II.2.2. Banjir Bandang.....	9
II.3. Sistem Informasi Geografis (SIG)	10
II.4. Risiko Bencana	11
II.4.1. Bahaya.....	12
II.4.2. Kerentanan	12
II.4.3. Kapasitas	18
II.5 <i>Multicriteria Decision Analysis (MCDA)</i>	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
III.1. Lokasi Penelitian	22
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	23



III.2.1. Peralatan penelitian.....	23
III.2.2. Bahan penelitian	24
III.3. Tahapan Penelitian	24
III.3.1. Studi literatur	26
III.3.2. Pengumpulan data.....	26
III.3.3. Pengolahan data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
IV.1. Pemetaan Bahaya Banjir Bandang	43
IV.2. Pemetaan Kerentanan Banjir Bandang.....	47
IV.2.1 Kerentanan sosial.....	48
IV.2.2 Kerentanan ekonomi.....	50
IV.2.3 Kerentanan fisik.....	54
IV.2.4 Kerentanan lingkungan.....	61
IV.2.5 Peta kerentanan terhadap banjir bandang	62
IV.2.6 Kajian kerentanan	65
IV.3. Pemetaan Kapasitas Terhadap Banjir Bandang	71
IV.4. Pemetaan Risiko Banjir Bandang.....	74
IV.5. Validasi Hasil Peta Risiko Bencana Banjir Bandang.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
V.1 Kesimpulan	82
V.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87