

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Pertanyaan Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Manfaat Penelitian	4
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Banjir	7
II.2 <i>Multicriteria Decision Making (MCDM)</i>	8
II.3 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	10
II.4 Analisis Sensitivitas	14
II.5 Kerawanan Bencana Banjir	15
II.6 Penerapan SIG untuk Pembuatan Peta Rawan Banjir	17
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	19
III.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	19

III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	20
III.2.1 Peralatan Penelitian.....	20
III.2.2 Bahan Penelitian.....	20
III.3 Tahapan Penelitian.....	23
III.3.1 Persiapan dan Pengumpulan Data.....	26
III.3.2 Pengolahan dan Klasifikasi Parameter Banjir.....	26
III.3.3 Pembuatan Peta Kerawanan Banjir.....	36
III.3.4 Validasi Peta Rawan Banjir.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
IV.1. Hasil dan Analisis Pembobotan Parameter.....	38
IV.1.1 Parameter Curah Hujan.....	41
IV.1.2 Parameter Kemiringan Lereng.....	42
IV.1.3 Parameter Tutupan Lahan.....	43
IV.1.4 Parameter Jenis Tanah.....	44
IV.1.5 Parameter Ketinggian.....	44
IV.1.6 Parameter Kerapatan Aliran.....	45
IV.2 Hasil dan Analisis Peta Rawan Bencana Banjir.....	46
IV.2.1 Peta Rawan Bencana Banjir Tanpa Interpolasi Curah Hujan.....	47
IV.2.2 Peta Rawan Bencana Banjir Interpolasi Curah Hujan <i>Thiessen Polygon</i>	50
IV.2.3 Peta Rawan Bencana Banjir Interpolasi Curah Hujan IDW.....	54
IV.3 Validasi Hasil Peta Rawan Bencana Banjir.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
V.1 Kesimpulan.....	61
V.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	68