



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Dasar Teori.....	7
2.1.1 Sistem Informasi Geografi	7
2.1.2 Analisis Spasial	11
2.1.3 Kebencanaan	12
2.1.4 Daerah Aliran Sungai (DAS)	13
2.1.5 Banjir	15
2.2 Penelitian Sebelumnya	19
BAB III. METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan	26
3.3 Tahapan Penelitian	27
3.3.1 Tahap Persiapan	27
3.3.2 Tahap Pengolahan Data.....	28
3.3.3 Tahap Penyelesaian	40
3.4 Diagram Alir Penelitian	41
BAB IV. HASIL PENELITIAN	42
4.1 Parameter Kerawanan Banjir	42
4.1.1 Kemiringan lereng.....	42



4.1.2	Bentuklahan	46
4.1.3	Curah hujan	49
4.1.4	Tekstur tanah.	53
4.1.5	Penggunaan lahan	55
4.1.6	Jarak dari sungai	58
4.2	Pemetaan Tingkat Kerawanan Banjir	62
4.3	Uji Akurasi	67
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		xi