

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR HAK CIPTA	ii
LEMBAR PENGUJI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Banjir.....	8
a. Pengertian Banjir	8

b. Resiko Banjir	9
B. Aplikasi SIG Untuk Banjir.....	10
C. Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Metode Penelitian	14
B. Alat dan Bahan.....	16
C. Populasi dan Sample	17
D. Variabel Penelitian.....	16
E. Teknik Pengumpulan Data.....	18
F. Teknik Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Lokasi Penelitian.....	35
B. Hasil.....	37
1. Kondisi fisik Daerah Penelitian	37
a. Iklim dan Curah Hujan	37
2. Geomorfologi	40
a. Topografi	40
b. Bentuk Lahan	43
c. Tekstur Tanah	45
d. Sungai.....	48
2. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	50
a. Penggunaan Lahan	50

b. Kependudukan	54
C. Pembahasan.....	55
a. Curah Hujan	55
b. Topografi dan Bentuk Lahan	56
c. Tekstur Tanah	57
d, Sungai	57
e. Penggunaan Lahan	58
f. Kependudukan	59
D. Pemetaan Daerah Rawan Banjir	59
E. Jalur Evakuasi.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	64
A. Kesimpulan	64
B. Rekomendasi.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
3. 1 Variabel Penelitian.....	18
3. 2 Skor kemiringan lereng.....	24
3. 3 Skor kelas bentuk lahan	25
3. 4 Skor kelas curah Hujan Bulanan.....	26
3. 5 Skor tekstur tanah	27
3. 6 Skor Penggunaan Lahan	27
3. 7 Skor Buffer Sungai	28
3.8 Bobot Parameter Penyebab Banjir	28
3.9 Nilai tingkat kerentanan banjir	30
4. 1 Curah hujan Curah Hujan kecamatan Banjaran.....	37
4. 2 Perhitungan Curah Hujan.....	38
4. 3 Perhitungan Kelas Kemiringan Lereng.....	41
4. 4 Perhitungan Kelas Bentuk Lahan.....	43
4. 5 Perhitungan Kelas Tekstur Tanah	46
4. 6 Lahan non Pertanian	50
4. 7 Lahan Pertanian Bukan Sawah	51

4. 8 Pertanian Sawah.....	51
4. 9 Perhitungan Kelas Penggunaan Lahan.....	52
4. 10 Penduduk Kecamatan Banjaran	54
4.11 Klasifikasi Banjir.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
3. 1 Tampilan 3D Kecamatan Banjaran	22
3. 2 Analisis Banjir Terdahulu	31
3. 3 Alur Penelitian	34
4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Banjaran	36
4. 2 Peta Curah Hujan Kecamatan Banjaran.....	39
4. 3 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Banjaran.....	42
4. 4 Peta Bentuk Lahan Kecamatan Banjaran.....	44
4.5 Peta Tekstur Tanah Kecamatan Banjaran.....	47
4.6 Peta Buffer Sungai Kecamatan Banjaran.....	49
4.7 Peta Penggunaan Lahan banjir Kecamatan Banjaran.....	53
4.8 Peta Klasifikasi Kerentanan Banjir Kecamatan Banjaran.....	61