

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Kawasan Bandung Utara.....	5
2.1.1 Kota Cimahi	6
2.1.2 Zonasi Pengendalian Kota Cimahi	7
2.2 Bencana Banjir	9
2.2.1 Penanggulangan Banjir.....	10
2.3 Model Penentuan Daerah Rawan Banjir.....	10
2.4 Sistem Informasi Geografis	14
2.4.1 Data Spasial	14
2.4.2 Analisa Spasial	16
2.5 Generalisasi Peta.....	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.2 Data dan Peralatan	20
3.3 Tahapan.....	22
3.4 Persiapan.....	23
3.5 Penyusunan Skor dan Bobot Parameter	24
3.5.1 Kemiringan Lereng.....	24
3.5.2 Jenis Tanah.....	26
3.5.3 Curah Hujan.....	27
3.5.4 Penggunaan Lahan.....	28
3.5.5 <i>Buffer</i> Sungai.....	29
3.5.6 Elevasi	30
3.5 <i>Overlay</i> dan Skoring	31
3.7 Klasifikasi Area Rawan Banjir	34
3.8 Validasi Lapangan	35
3.9 Uji Akurasi.....	36
3.10 Simplifikasi Peta	36
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	38
4.1 Analisis Parameter Area Rawan Banjir	38
4.1.1 Hasil dan Analisis Kemiringan Lereng	38
4.1.2 Hasil dan Analisis Jenis Tanah.....	40
4.1.3 Hasil dan Analisis Curah Hujan.....	40
4.1.4 Hasil dan Analisis Penggunaan Lahan	42
4.1.5 Hasil dan Analisis <i>Buffer</i> Sungai.....	43
4.1.6 Hasil dan Analisis Elevasi	44
4.2 Hasil dan Analisis Area Rawan Banjir	46
4.3 Validasi Lapangan	51
4.4 Uji Akurasi.....	53
4.5 Sebaran Area Rawan Banjir di Zonasi Pengendalian	54
BAB V PENUTUP.....	57
5.1 Kesimpulan	57

5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	

